

DVD

TAM 8 GB DOLU DOLU İÇERİK

Kurtarılamazı kurtardık >74

Yepyeni yöntem: CHIP'in araçları umutsuz dosyalarınızı kurtarabilir



CHIP

NİSAN/2011

www.chip.com.tr

TEKNOLOJİ KÜLTÜRÜ

AYLIK YAYINDIR • ISSN:1300-9419 • 112415 • YIL:16 • 2011/04 • 7,00 TL

Her videoyu izleyin >56

Windows'u her multimedya dosyayı oynatır hale getirmenin yolları...



Sosyal ağları kullanmak, Google reklamları, dosya paylaşımı

internet'ten zengin olur

Kazanmak için evden çıkmanıza bile gerek yok



Hangi tablet PC ?

Satın alma danışmanı: Bir sonraki PC'nizin bir tablet PC olup olmayacağına karar vermek için bu rehberi mutlaka okuyun

TEHLİKELİ TIKLAMALAR

Net'te yeni dolandırıcılık yöntemlerinden korunmanın yolları!

Bit pazarına nur yağacak !

Sakın atmayın: Eski PC ve bileşenler için 10 yeni kullanım alanı

++CİHAZLARIN PİL ÖMRÜNÜ UZATIN++ONLINE KİMLİĞİNİZİ GERİ KAZANIN++

TEST: Hangisi daha iyi video çekiyor ?

HD video çeken 10 kompakt, mega zumlu ve SLR makineyi sizin için test ettik >88

Test videoları DVD'de



7 TAM SÜRÜM YAZILIM

GERÇEĞİ YAKALA!



Tamamen yeni bir boyutta oyun oynamaya hazır olun. XFX AMD HD Radeon 6000 serisi ekran kartları ile oyunlarınıza yeni bir boyut ekleyin. XFX ile oyunlarda gerçeği yakalayın.



RADEON
HD 6850



RADEON
HD 6870



RADEON
HD 6950



RADEON
HD 6970



VEKTRON ELEKTRONİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ

XFX TÜRKİYE DİSTRİBÜTÖRÜ

Merkez mahalesi Bağlar cad. Şehit Er Barbaros Yalçın Sk. No:2/1 Kağıthane/ İSTANBUL

Telefon: +90 212 295 05 44 - <http://www.e-vektron.com> - info@vektron.com.tr

Androidçiler ve "inekler"



Ufuk Yamankılıçoğlu,
Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

Bazı şeyler bazen düşündüğünüzden çok daha farklı bir şekilde karşınıza çıkar: 20 yıldır Linux'un başarılı olması beklenirken, birdenbire hayaller gerçek oldu, ancak masaüstü PC'lerde değil, Android yüklü akıllı telefonlarda. Linux fanatikleri için aslında bu hiç de alışılmadık bir durum. Klavye tuşları yok, komut satırı ise dokunmatik bir arayüzün altında gizli. Google, Linux'u mobil cihazlar için sadece "kırpma" ve şık bir şekilde giydirmekle kalmamış, aynı zamanda ipleri de tamamen eline almış. Bu, Linux'un başkalarının geliştirmeye devam edebildiği açık kaynak tabiatına tamamen aykırı bir durum. Masaüstü Linux dağıtımları sistemin kontrolünü tamamen kullanıcıya bırakırken, Android yüklü her akıllı telefonda dev bir veri ahtapotu bulunuyor; Google hesabı olmadan Android hiçbir işe yaramıyor. Bu işletim sistemi yine de kullanıcıları tarafından çok sevilir ve binlerce geliştirici kendisi için yeni uygulamalar yazıyor. Buna karşın Ubuntu, Fedora, Debian, OpenSuse ve benzerlerinin yeni dağıtımları kullanıcılarında pek bir heyecan yaratmıyor.

Peki ama PC kullanıcılarının büyük bir çoğunluğu Linux'u hediye olarak bile kabul etmezken, Android'in bu kadar başarılı olmasının sırrı nedir? Gerçi Google'ın Android üzerinde çok büyük bir etkisinin olduğu ve büyük yatırımlarla ekonomik hedefler gözettiği yadsınmaz bir gerçek. Ancak bu tip araçlar olmadan da Android'i çekici kılan şeylerin çoğunu gerçekleştirmek mümkün olabilirdi. Android kullanıcılarının üzerinden sıkıcı işlerin yükünü alıyor ve onlara zevk veren şeyleri de kolaylaştırıyor.

Bazı Linux dağıtımlarında ise durum tam tersi. Sistemden zevk almaktan ziyade sisteme emek vermek daha önemli. Bunun tek suçlusu ise Linux programcıları değil, zira sürücülerinin kaynak kodlarını yayınlamayan donanım üreticileri veya sorunsuz bir müzik ve video oynatımına engel olan patentler de aynı şekilde suçlu. Ancak bu tip problemlerin nedenleri amatör kullanıcıları hiç mi hiç ilgilendirmiyor. Onlar bu tip sorunlardan uzak durmayı tercih ediyorlar ve işlerin çok daha kolay olduğu Windows için yüklü bir ücret ödemeyi göze alıyorlar. Bir işletim sistemi sonuçta sadece sunduğu kaliteyle kullanıcılarını etkileyebilir ve bu kalitenin açık kaynakçı özgürlük savaşçılarından mı, yoksa zalim küresel turbo-kapitalistlerden mi geldiği, çoğunluğu öyle görünüyor ki pek de alakadar etmiyor.

Android mükemmel bir sistem değil, ancak milyonlarca müşterisinin de gösterdiği gibi avantajları ağır basıyor. Buna karşın masaüstü Linux'ta midenizi bulandıracak çok sayıda küçük sinek var: Bilmece gibi kullanım konseptleri, eksik dokümantasyon ve sürücüler. Elbette Linux geliştiricileri, işgüçlerini kendi isteklerine göre şekillendirmekte serbestler. Ancak Linux gerçekten de "nerd'lerin (ineklerin)" sistemi olmaktan kurtulmak istiyorsa, Windows'a daha iyi, daha "cool", daha güzel bir alternatif olmak zorunda. Sadece programcılarının mantığında değil, amatörlerin gözünde de bunu başara bilmeli.

uyaman@chip.com.tr

Ufuk Yamankılıçoğlu

AYIN TAVSİYESİ

LEVEL NİSAN 2011 SAYISI

Türkiye'nin en çok satan oyun dergisi LEVEL, 15. yılını zengin içeriği ve hediyeleri eşliğinde okurlarıyla birlikte kutluyor. LEVEL'in bu ay kapağına taşıdığı Crysis 2, detaylı incelemesi ve rehberiyle LEVEL'in Nisan sayfalarını süslüyor. Üstelik Crysis 2'nin dev posteri ve HD videoları da tüm okurlara hediye. LEVEL'in 15. yıl sayısındaki tam sürüm hediyeleriye oyun tarihinin en iyi adventure oyunlarından Sanitarium ve bağımsız oyun yapımcılarının bugüne kadar ortaya koyduğu en iyi oyunlardan Machinarium. LEVEL'in okurlarına armağan ettiği diğer hediyelerse 48 sayfalık Online Oyun dergisi, dev Uncharted 3: Drake's Deception, Killzone 3 ve LEVEL kapakları posterleri, Gamer (Oyuncu) filmi, Sanitarium ve Machinarium müzik albümleri, Sanitarium rehberi, Silkroad Online kurulum dosyası, Allods Online kurulum DVD'si ve LEVEL'in 2010 arşivi. LEVEL'in Nisan sayısının içeriğinde yer alan önemli konulara şöyle: LEVEL'in 15 Yılı ve PlayStation'ın 15 Yılı dosya konuları; Call of Juarez: The Cartel, Gears of War 3, L.A. Noire, Operation Flashpoint: Red River ilk bakışları; Crysis 2, Need for Speed Shift 2 Unleashed, Shogun 2: Total War, Top Spin 4, Warhammer 40.000: Dawn of War II - Retribution, Yakuza 4 incelemeleri.



CHIP Şubat 2011
net satışı

25,987

Kaynak: DPP A.Ş.



Dijital Sözlük R4 Kurulum Şifresi

1-1130-7901-PGAG-06

Detaylı bilgiyi tam sürüm sayfalarında bulabilirsiniz...



42 Eski PC'leri değerlendirin

92 İnternette para kazanma yöntemleri



48 Tablet PC'ler yükselişte



56 Windows multimedia paketi



62 Windows kurtarma



84 Tehlikeli tıklamalar

GÜNCEL

- 12** Gazetelerin, dergilerin ne kadar ömrü kaldı?
Dijital dünya kağıt baskıyı tüketiyor
- 14** Güncel haberler
Bu ay dikkat çeken önemli gelişmeler
- 24** 10 şey
PC'nizin yapabildiğini bilmediğiniz on şey
- 32** Güvenlik raporu
Bu ay dikkat edilmesi gereken kritik güvenlik açıkları ve çözümler

KONULAR

- 42** Eski PC'nizi değerlendirin
Eski PC'ler ve bileşenler için yeni görevler: Eskiler için yaratıcı ve pratik kullanım olanakları gösteriyoruz
- 48** Tablet PC'ler
Bir sonraki kişisel PC'nizin bir tablet PC olması için çok sayıda nedeniniz olabilir
- 56** Windows Multimedia Pack
Bu araçlarla Windows'u her formatın üstesinden gelen evrensel bir oynatıcıya...
- 62** Windows'unuzu kurtarın
Gizli bir kurtarma disk bölümü çöple dolu Windows'u tek tıklamayla yenileyebilirsiniz
- 70** Kişisel bilgilerinizi koruyun
İnternet ortamında paylaştığınız bilgilerin güvenliğinden ne derece eminsiniz?
- 74** Zor durumlarda veri kurtarma
Smart Carving yöntemi parçalanmış fotoğrafları bile yeniden oluşturabiliyor
- 80** CHIP zaman tüneli: İnekler
Onlar diskoda eğlenmek yerine kod kırmayı ya da algoritmalara kafa patlatmayı tercih ettiler.

- 82** Pillere doping
Bataryayla çalışan aygıtlarınız sizi yarıda bırakıyorsa umutsuzluğa düşmeyin
- 84** Tehlikeli tıklamalar
Sinsi düğmeler PC'nize virüs bulaştırabilir. En yeni tuzaklardan nasıl korunabileceğinizi açıklıyoruz
- 88** En iyi kim video çekiyor?
Dijital fotoğraf makineleri video çekiminde dijital video kameralarla boy ölçüşebiliyor mu?
- 92** İnternette para kazanma
Sosyal ağlardan blog'lara internette para kazanmanın tüm yolları

- 100** CHIP50: Akıllı evler
Sürekli artan enerji maliyeti ve yaşlanan bir toplum: Yarının dertlerine Akıllı Ev...
- 106** Cool Tech
Yeni ve ilginç teknoloji örnekleri
- 108** Teknik Sözlük: Gözlüksüz 3B
Ostereoskopik ekranlar sayesinde 3B gözlükler rafa kalkacak
- 110** Donanım günlüğü
Donanım dünyasında bu ayki çarpıcı gelişmeler ve yeni ürünler

ÜRÜN TESTLERİ

- 112** Yeni ürünler
Yeni donanım ve yazılım ürünleri incelemede
- 124** Yazılım günlüğü
Yazılım dünyasında bu ayki çarpıcı gelişmeler ve yeni ürünler

- 126** En iyi Freeware'ler
Ücretsiz ve açık kaynak kodlu yazılımlar
- 128** Ayın web siteleri
İnternet dünyasından ayın en ilginç siteleri

TAM SÜRÜMLER

- 130** Tam sürümler
DVD'deki tam sürüm programlar

İPUÇLARI

- 133** Pratik ipuçları
Windows, uygulamalar, iletişim ve internet, donanım için en iyi ipuçları

CHIP TEST MERKEZİ

- 148** CHIP TOP10
Farklı kategorilerde en iyi donanımlar
- 154** CHIP CPU ve GPU rehberi
Piyasaya güncel bakış: PC ve dizüstüler için en iyi bileşenler
- 156** CHIP fiyat barometresi
En iyi dizüstü PC tavsiyeleri ve 7 aygıt türü için fiyat tahminleri

BÖLÜMLER

- 3** Seyir Defteri
- 6** Okur Yorumları
- 157** Künye
- 158** Abone Formu
- 162** Gelecek sayıda CHIP

DVD İÇERİĞİ

- 8** DVD: Harika tam sürümler, pratik araçlar ve freeware yazılımlar





POWERING VODAFONE

VODAFONE'UN KÜRESEL İNOVASYON MERKEZLERİNDEN OKSİJEN AR-GE, İSTANBUL'DAN DÜNYAYA AÇILIYOR.

Vodafone Türkiye'nin grup şirketlerinden Oksijen Ar-Ge, Vodafone'un küresel inovasyon merkezlerinden biri olarak seçilmenin mutluluğunu yaşıyor.

250 uzman Türk mühendisin Oksijen Ar-Ge'de geliştirdiği yenilikçi ürün ve servisler bundan böyle tüm dünyaya yayılmış Vodafone ağına ihraç edilecek. Böylece Oksijen Ar-Ge dünyadaki 360 milyon Vodafone'lunun hayatına yenilik, kolaylık ve teknolojiyi taşıyan bir merkez haline geliyor.

Sadece Türkiye'de değil, tüm dünyada ilklere imza atan Oksijen Ar-Ge ile ülkemizi dünya teknoloji platformunda temsil etmekten gurur duyuyoruz.



vodafone

Wikileaks olayı

Wikileaks ile ilgili kopartılan yaygarayı bir türlü anlamıyorum. Sırların ifşa edilmesi, gerçeklerin açıklanması veya casusluk, nasıl görürseniz görün, bunlar her zaman vardı. Daha önce bu tip medyalar gazeteler veya dergilerdi, şimdi de daha büyük imkanlara sahip olan internet karşımıza çıktı. Bu bağlamda en başta sesini yükselten insanları anlamıyorum. Sonuçta her demokratik toplumun yapılan yanlışlıkları bilmeye hakkı var diye düşünüyorum. Wikileaks hem yapılan yanlışlıkları ortaya seriyor, hem de güvenli olmayan bilgisayar sistemlerindeki hataları açığa çıkarıyor. Bu yüzden Wikileaks bana Chaos Computer Club'u anımsatıyor. CCC ilk başta bir hacker camiasıyken, günümüzde güvenlik açıklarının ortaya çıkarılmasında büyük bir rol üstleniyorlar.

SABİT ELMACI

Facebook'un kısılcasında

Haftalardır e-posta adresime gelen davetiye mail'leri canımı fazlasıyla sıktığı için, çözüm olarak yazınızda verdiğiniz verilerin silinmesi linkini denedim ve şu mesajla karşılaştım: "Veri tabanımızdan kişisel verilerinizin silinmesiyle ilgili talebinizi aldık. Elimizdeki veriler bu e-posta adresinin şu anda sunucularımızda kayıtlı olmadığına işaret ediyor. Gelecekte Facebook'tan mesaj almaya devam ederseniz ve Facebook'a katılmak istemiyorsanız ve Facebook mesajları almak istemiyorsanız, e-postaları ilgili postanın altındaki bağlantıya tıklayarak iptal edebilirsiniz. Böylece Facebook'tan e-posta almak istemeyen kişilerin listesine dahil edileceksiniz..." Kısacası Facebook'tan sonsuza kadar kurtulmak mümkün değil, bir şekilde kaydınız tutulmaya devam ediyor. Sosyal ağlar her şey olabilir, ama kesinlikle sosyal değil.

ORHAN KARABULUT



15. YAŞ HEDİYELERİ
"15. yaşınıza özel hediyeleriniz müthişti, nice 15 senelere CHIP!"
Burak Bayram

Cep işletim sistemleri

Mart sayınızda değişik akıllı telefon işletim sistemleriyle ilgili bir yazıya ve sonunda da bir tabloya yer vermiştiniz. Burada Windows Phone 7'nin uygulama sayısı ve ortalama fiyatı olarak "292 / 7,90 €" bilgisi verilmiş. Ancak WP7 Marketplace'de 292'den çok daha fazla uygulama bulunuyor.

MEHMET CAN UZUN

CHIP: Mağazaların değerlendirilmesi için bunun için uzmanlaşmış bir firma olan Distimo'yu görevlendirdik. Buradaki veriler Aralık 2010 tarihinde alınmış ve yerel uygulama sayısını belirtiyor. Elbette bu süre zarfında ve günümüzde Windows Phone 7 Marketplace'de çok şey değişti, zira sistem daha yeni çıktı sayılır.

TOP10 listesi

Merhaba, bugün CHIP dergisinin Mart sayısını aldım. Sayfa 166'da Top 10 kısmında Sabit Diskler Sata 3,5 inç bölümünde 10. sabit disk olan Samsung SpinPoint M7(HM320II)'nin değerlerini vermemişsiniz. O kısımda 9 tane sabit disk test edilmiş 10.diskin test değerleri sanırım unutulmuş. Bir dahaki yayınlarınızda buna dikkat edeceğinizi umuyorum.

Derginizi okurken 54. sayfada Her talebe uygun ideal NAS sistemi kısımda Profesyoneller QNAP TS-239 Pro II'nin teknik

verilerini yazarken kapasitesine yok yazılmış fakat disk sayısına 2 yazılmış. Sanırım yine yanlış yapılmış. Gelecek sayınızda kapasitesini küçük bir dipnot olarak geçerseniz sevinirim. Çalışmalarınızda başarılar, kolay gelsin.

MUSA GÜLERYÜZ

CHIP: Tabloda geçen aylardan kalan bir disk bu ve piyasada satılmadığı için biz de listemizden çıkardık. QNAP TS-239 Pro II ise hem sabit disksiz, hem de sabit diskli konfigürasyonlarla satılıyor, yazıda her iki modele de yer verilmiş ve bizim test ettiğimiz disksiz konfigürasyon olduğu için kapasitesine "yok" yazılmış. Cihaza iki adete kadar disk kendiniz de bağlayabilirsiniz.

15. yaşınız kutlu olsun

"BİLGİSAYARIM YOKKEN CHIP DERGİM VARDI.."

Yıl 2000...

Yaşım 18...

Bilgisayar hayali ile yanıp tutuşan ben birgün elbet bir bilgisayarım olur umudu ile yaşadığım anlarda bu teknolojiye kendimi nasıl hazırlarım olmasa da olmazlarını nasıl bilirim dediğim anlarda karşıma çıktı CHIP... İlk aboneliğimi yapıp yanında CD çantası hediye gelince bir de öyle sevinmiş ve mutlu olmuştum ki... Ama yanında gelen hediye CD'leri ancak 5 sene sonra alabildiğim bilgisayarına takıp

bakabilmişim..

Bugün belki aboneliğim yok.

Ama bugün aboneler kadar dergi ve CD arşivim var.

CHIP benim için hayatımda çok önemli bir yere sahip ve olmaya da devam edecek...

Emeği geçen herkese büyük saygılarımı sunuyorum, her daim başarırlı olmanızı diliyorum ve 15. CHIP YAŞINIZI kutluyorum..

SADIK SERDAR VARKOL

Bilgi

Okur mektupları CHIP yazı işleri

Hürriyet Medya Towers 34212
Güneşli / İSTANBUL
Tel: (212) 478 03 00,
Faks: (212) 410 32 16

Teknik sorular

yardim@chip.com.tr

Dergi ve DVD ile ilgili sorular

okurhizmetleri@doganburda.com

Abonelik, Eski sayı siparişi ve özel sayılar

Tel: (212) 478 0 300,
Faks: (212) 410 35 12 - 13
abone@doganburda.com
www.doganburda.com

Diğer gerekli tüm bilgileri
Künye'de bulabilirsiniz.

(► S. 157)



UYDU ALICISI İÇİNDE

Dijital yayınları tek bir kartla
LCD'ye sığdıran, kutu ve kablo
derdini ortadan kaldıran teknoloji:

all+in+one

- + FULL MOTION + 4 HDMI GİRİŞİ + 2 USB GİRİŞİ
- + DİJİTAL YAYINLARI USB'DEN KAYDETME ÖZELLİĞİ

444 0 888



Ashampoo Registry Cleaner

Kayıt defterinizi temizleyen profesyonel



3D Home Architect Home Design Deluxe 6

Hayallerinizi gerçeğe dönüştürmenin tam zamanı



Fotoğraf makinesi test videoları

Canon, Fujifilm, Panasonic ve Samsung testte



NAIL'D

Heyecan dolu bir off-road macerası



CHIP50

CHIP50'nin bu ayki konsepti, 'Akıllı Evler'

DVD

TAM SÜRÜM

Ashampoo Registry Cleaner
Paragon Backup & Recovery 2011
Paragon Partition Manager 11
Sonne DVD Creator
WinX Free DVD Ripper

ESKİ DONANIM ARAÇLARI

FileZilla 3.3.5.1
FileZilla Server 0.9.37
MaxiVista 32-Bit 4.0.12
MaxiVista 64-Bit 4.0.12
MediaPortal 1.1.3
SupervisionCam 3.2.2.2

MULTİMEDYA ARAÇLARI

AV Art Fixer for WMP and MCE 3.0
clipShow 1.1
DivX Plus 8.1.2
DVRMStoolbox 1.2.2.3
MacroTube (32 Bit) 0.8.2 Beta
MacroTube (64 Bit) 0.8.2 Beta
Media Browser
Media Center Studio 0.0.6.5
MediaControl 32-Bit 6.0.8
MediaPortal 1.1.3
More Radio 2008
OpenCodecs 0.84
Power Playlist 2.0
TunerFree MCE
VobSubFilter 32 Bit
VobSubFilter 64 Bit

KURTARMA ARAÇLARI

Adroit Photo Recovery 2.8a
ArchiCrypt Rescue-Master 3.0.8
DiskDigger 1.0.5
NTFS Undelete
O&O UnErase 32-Bit 6.0 Build 1899
O&O UnErase 64-Bit 6.0 Build 1899
PC Inspector File Recovery 4.0
Recuva 1.39.509
TestDisk & PhotoRec 6.11.3

GÜVENLİK ARAÇLARI

Areca Backup 7.2.1
CCleaner 3.04.1389
KeePass 2.14
Long URL Please 0.4.1
Multi-Toolbar Remover 1.0
Paragon System Backup 2010
Recuva 1.39.509
Sandboxie
VirtualBox 4.0.4

WINDOWS KURTARMA

ArchiCrypt Rescue-Master 3.0.8
Clonezilla (ZIP-Version) 1.2.6-59
Disk2vhd 1.63
EasyBCD 2.0.2.117
FreeNAS (32 Bit) 8.0
NasBackup 1.6
Norton Ghost 15.0
O&O UnErase 32-Bit 6.0 Build 1899
O&O UnErase 64-Bit 6.0 Build 1899
Paragon Go Virtual 1.0 (32-bit)
Paragon Partition Manager Prof. Edition 11.0
V2V Converter v5.6
VHD Attach 1.60
Virtual CloneDrive 5.4.5.0

TEST VİDEOLARI

Canon EOS 550D Test videosu
Fujifilm Finepix F80EX Test videosu
Panasonic Lumix DMC-FZ100 Test videosu
Panasonic Lumix G2 Test videosu
Samsung WB2000 Test videosu

KATALOG

ChromePass 1.16
FileZilla 3.3.5.1

.DVD İÇERİĞİ

Bu ay da dolu dolu bir içerikle karşınızdayız. Her zamanki gibi birbirinden farklı kategorilerde onlarca yazılımla birlikte kullanıcılara çözüm üreten CHIP DVD, bu ay sürprizlerle geliyor.

Evet, bu ay da sizleri şaşırtmadık ve alışıldığı üzere CHIP DVD'de pek çok yararlı uygulamaya ve yazılıma yer verdik. Multimedya uygulamalarına meraklı kullanıcılar için hazırladığımız Multimedya Araçları isimli kategoride popüler medya yazılımlarına rastlayabilir, sisteminiz için tehlike çanları çalmaya başladığında verilerinizi kurtarmak için kullanabileceğiniz yazılımları içeren Kurtarma Araçları bölümümüzü ziyaret edebilir ve sistem güvenliğinizi dış tehlikelere karşı korumak için ise Güvenlik Araçları bölümümüze göz atabilirsiniz. Elbette bunların yanı sıra Windows Kurtarma, Eski Donanım Araçları ve standart bölümlerimiz olan Basic Kit, Katalog ile Freeware kategorilerinde de kullanışlı uygulamaları bulabilirsiniz.

niz. Ayrıca, bu ay CHIP DVD'de birbirinden kullanışlı tam 5 tam sürüm yazılım da sizleri bekliyor. Dijital Sözlük yazılımı, 3D Home Architect Home Design Deluxe 6 modelleme uygulaması, Machinarium tam çözümü, muhteşem yarış oyunu Nail'd'in demosu ve Canon EOS 550D, Fujifilm Finepix F80EX, Panasonic Lumix DMC-FZ100, Panasonic Lumix G2 ile Samsung WB2000'in test videolarından bahsetmiyoruz bile...

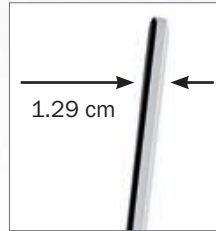
CHIP50'de ise bu ay 'akıllı evlere' konuk oluyoruz! Dünyanın hayali bugün gerçek oluyor ve biz de bu ay geleceğin evleri olarak düşünülen akıllı evleri mercek altına alıyoruz. Akıllı ev sistemlerine uygun birbirinden çeşitli yazılım ve şaşırtıcı video, bu ay CHIP50'de sizleri bekliyor.

AOC

İNCELİĞİN YENİ BOYUTU



50.000.000:1 yüksek dinamik kontrast oranı (DCR) ve sadece 5 milisaniyelik hızlı tepki süresi ile yeni monitör çağına adım atın. Çekici tasarım, ultra ince LED arka aydınlatmalı ekran ve en son teknolojiyi arayan talepkar kullanıcılar bu ürüne hayran kalacak.



Ultra ince profil



Akıllı duvara montaj işlevi



Gelişmiş multimedya deneyimi için çok sayıda giriş

BEBEK



AVCILAR



istanblue filmini izleyin:
<http://on.fb.me/SehrinTaKendisi>

ŞEHRİN
TA KENDİSİ



Dijital dünya kağıt baskıyı tüketiyor

İnternet, netbooklar, akıllı telefonlar, tabletler derken 10 yıl önce konuşulmaya başlanan kağıt baskının yok olacağı dünya düzeninin eşiğine geldik. Kağıt gazetelerin, kağıt dergilerin, kağıt kitapların kaç yıl ömrü kaldı?

CEM ŞANCI

On hatta on beş yıl kadar önce, internet fenomeninin dünyayı yeni yeni sarmaya başladığı dönemde futuristler bir tahminde bulunmuştu. İnternet sayesinde, günlük gazetelerin, dergilerin hatta kitapların bile internet üzerinden dijital olarak okunabileceği bir dünya kaçınılmaz bir son olarak bir gün gerçek olacaktı ve önlerindeki kullanışlı ekrandan tüm haberlere, yorumlara, videolara, fotoğraflara ulaşmak dururken, kimse sabahları kağıt gazete okumak istemeyecekti. Ve bu kaçınılmaz son, tarihin başlangıcından beri on binlerce senedir papirüslere, bezlere, kağıt parçalarına yazarak iletilen insanoğlunun iletişim tarihinde kağıt devrini kapatıp, yeni bir çağ açacaktı.

On yıl önce bu yorumları okurken pek çok gazeteci, aydın, bilim insanı bir gazete-yi, bir makaleyi, bir kitabı kağıttan okuma-

nın tadının dijital ekranlarla değiştirilemeyeceğini o yüzden kağıt baskının kolay ölmeyeceğini dile getirerek bu öngörülere şiddetle karşı çıkıyordu. 90'ların sonları 2000'lerin başında, özellikle ABD'de internetin çok yaygın olmasından dolayı bir iki gazete ve derginin kağıt baskıyı terk ederek sadece internette yayın yapacağını açıklaması da bu tartışmaların daha da alevlenmesine neden olmuştu.

Ancak, aslında o gün kağıdı terk eden gazeteler, ekonomik olarak ömrünü doldurmuş ve belki de iflasın eşiğinde olan işletmelerdi. Kağıt baskıyı terk etme kararı, son bir çabayla ayakta kalmak için kağıt, baskı-dağıtım maliyetlerinden kurtularak internet üzerinde sadece içerik maliyeti ile ayakta durmaya çalışmalarının bir sonucuydu. Yani internet olmasa da o gazeteler zaten kapanacaktı.

iPad etkisi

Ancak on yıl içinde dünyada büyük bir değişim yaşandı. Küçük diz üstü bilgisayarlar ve şimdi de tabletler, hatta iPhone ve diğer akıllı telefonlar, insanoğlunun dijital dünyaya girişine olanak sağlayan ergonomik, pratik ürünler olarak hayatlarımıza girince insanlar kağıt baskının gerekliliğini gerçekten sorgulamaya başladılar.

On sene önce 15 inçlik, 4-5 kiloluk ağır hantal laptoplar veya internete bile bağlanması mucize kabul edilen, grafik yetenekleri yetersiz küçük avuç içi akıllı cihazlar gazetelerden, dergilerden veya kitaplardan daha pratik değildi.

On yıl önce insanoğlu için hala bir gazete-yi okumak, bir dergiye göz gezdirmek, bir kitabın sayfaları arasına dalıp gitmek için kağıt daha pratik, daha kolay bir seçenektir. Ama şimdi işler değişti.



E-MECMUA.COM

Türkiye'deki pek çok dergiyi dijital olarak satın alıp bilgisayarınızdan okuyabileceğiniz bir portal var. e-mecmua.com'da bugüne kadar toplam 87 derginin 7800'e yakın sayısı arşivlenmiş durumda. Dilerseniz okumak istediğiniz derginin yeni çıkan sayısını, dilerseniz eskiden kaçırdığınız bir sayısını satın alıp, hemen dijital olarak, sayfa sayfa çevirerek okumaya başlayabilirsiniz. Kaçırdığınız sayılar varsa CHIP dergisi de e-mecmua.com'da tüm sayıları ile yer alıyor. E-mecmua'da ayrıca çeşitli kurumların ücretsiz olarak yayınladığı dergilerin veya katalogların dijital kopyalarına da ulaşip ücretsiz olarak okuyabilyorsunuz.

Minicik hafif Netbook'lar, her yere taşınabilen, kullanışlı, dokunmatik, basit tablet tasarımları, her işi yapabilen olağanüstü akıllı telefonlar artık insanların bir makaleyi okumak için kağıda ihtiyaç duymadığı yeni bir dünya yarattı ve bu dünya her geçen gün daha da gelişiyor.

İşte bu aşamada, on yıl önceki o öngörülerin gerçekleşmek üzere olduğunu fark eden pek çok içerik üreticisi yani gazeteler, dergiler ve hatta kitap yayıncıları, dijital dünyaya hızlı bir geçiş yapmak için kolları sıvadı. Artık e-mecmua.com gibi portallerde veya iPad'in, Android cihazların özel marketlerinde gazete bayilerinde bulabildiğiniz pek çok derginin, gazetenin dijital baskısını bulmak mümkün hale geldi. Okumak istediğiniz kitapları yanınızdaki küçük tablette taşımak ve dijital kütüphanenize eklemek içinse, kitapçıdaki piyasa fiyatının yarısından az bir ücret ödememiz yeterli oluyor. On binlerce sayfa kalınlığında kitapları yanınızda taşıırken bir gram ağırlık hissetmememiz de cabası.

2010 yılında, sadece ABD'de dijital kitap satışlarının 150 milyon doları geçmiş olması, kitaplarını evdeki kitaplığında değil, netbook'unda, iPad'inde, Android tabletinde, akıllı cep telefonunda taşımak ve fırsat buldukça okumak isteyen insanların sayısının hiç de az olmadığını gösteriyor.

2011 yılında patlayan tablet furması ile de bu rakamın ikiye katlanması bekleniyor. Bir kaç yıla katarsa ABD'de elektronik kitap satışlarının yıllık milyar dolarları bulacağı ön görülüyor. Dünya çapındaki rakamlar ise çok daha büyük boyutlarda.

Çok seslilik için tarihi fırsat

Dağıtım ve baskı maliyetlerinin ortadan kalktığı yeni dijital yayıncılık dünyasında seçenekler de çoğalıyor. Eskiden kağıda basılan bir yayın için ciddi bir yayıncılık şirketinin desteği, dağıtım şirketiyle anlaşmalar, kağıt-baskı maliyetleri için dev bir

sermaye gerekirken artık evinde, hatta yatak odasında içeriğini üreten herhangi biri veya arkadaş grupları, basit bir tasarım aşamasından sonra kitabını, dergisini, kendince ürettikleri bir gazeteyi çok basitçe yayına sokup okur kazanabiliyorlar. Elbette bu çeşitlilik de beraberinde çok sesliliği getiriyor. İçeriği sadece yazı ve fotoğrafla değil, ses ve video ile zenginleştirme imkanı da dijital yayıncılığı daha da cazip kılıyor. Yazdığınız bir makalenin altına konuyla ilgili bir video eklemek, romanınızın arka fonuna okumayı kolaylaştıran hoş bir müzik gömmek içerik üreticilerini de bir an önce kağıdı bırakıp dijital yayıncılığa geçmek konusunda cezbediyor.

Kağıt baskı ne zaman bitiyor?

Bu kritik sorunun cevabını vermek içinse henüz erken. 2010'da aniden ortaya çıkan sürpriz bir cihaz, iPad ve onun tetiklediği tablet piyasası ortaya çıkmasaydı belki bir on sene daha beklemek gerekcekti ancak herkesin avuç içinde taşıyabildiği pratik ve kolay kullanışlı tabletler, e-kitap, e-dergi ve e-gazete cihazı olarak bugüne kadar ihtiyaç duyulan donanım desteğini artık sağlıyor. Dolayısıyla artık dijital yayıncılığı durduran hiçbir şey yok. Sadece tabletlerin ve mobil cihazların daha da yaygınlaşması bekleniyor ama bu sırada kimse yerinde durmuyor, dijital içeriklerini bir bir yayınlıyorlar. Zaten cihazların yaygınlaşması da artan bir ivmeyle devam ediyor.

Bugüne kadar online mecraayı, internet sayfalarını yeterince "kazanç getiren" bir platform olarak görmeyip online tarafa yeterince ağırlık vermemiş yayıncılar kara kara dijital yayınlarına okur çekmenin yolunu ararken, uzun yıllardır kazançtan önce hizmet vermeyi ve okuruna ulaşmayı hedefleyerek online mecralarda var olan yayınlar ve yayıncılar çok daha şanslı konumdalar.

Onları zaten her gün online mecralar-

dan takip eden milyonlarca okurun desteği ile dijital yayıncılık dünyasında çok önemli yollar kat etmiş olan online yayıncılar kağıt baskıdan dijital varoluşa çok yumuşakça bir geçiş yapacakken, diğer yayıncıların sert çakılmalar yaşayacağı ve dünya çapında pek çok büyük yayın kuruluşunun bu darbelerden hasar alabileceği bekleniyor.

İşte tüm bu öngörüler, yüzlerce milyon dolar yatırımla sadece iPad üzerinden okunacak bir gazete kurmaya çalışan Apple'ın, sadece ABD'de değil, basit bir iPad tableti üzerinden dünyadaki tüm ülkelerde büyük bir medya gücü haline gelme çabasını da açıklıyor.

İnsanlar ellerindeki tabletleri ve iPhone gibi akıllı telefonları şirin uygulamalar sayesinde üstünde oyun oynayıp eğlendikleri, fotoğraf çekip internete yükledikleri, metrodan, kafelerden Twitter'a, Facebook'a bağlandıkları tatlı teknolojik oyuncaklar olarak algılıyor ancak bu cihazların gerçek gücü dünya düzenini değiştirecek bir iletişim devriminin kapısını açmasından kaynaklanıyor. Hep beraber göreceğiz ki, dijital yayınlar hızla yaygınlaşırken ve kağıt baskı yavaş yavaş tarihe karışırken birkaç seneye kadar gazetelerin, dergilerin, kitapların, köşe yazarlarının gücü artık dağıtım kamyonlarının ulaşabildiği noktalarla sınırlı kalmayacak ve tüm dünyayı etkisi altına alacak. □

twitter.com/cem_sanci, cemsanci@chip.com.tr

OYUNLAR

Akşam 10'dan sonra oyun yasak!

Vatandaşlarını koyun gibi gören Vietnam'da geceleri oyun oynamayı sevenlere hükümetten kötü haber geldi. İletişim ve Bilgi Bakanlığı'ndan yapılan açıklamaya göre, 3 Mart tarihinden itibaren akşam saat 10 ile sabah 8 arasında internetten oyun oynamak yasaklandı. "Bölgesel bilgi ve iletişim departmanları, ulusal çapta internetten oyun oynama aktivitelerini izleyecek ve yasağa uymayan organizasyonların internet hizmetlerini kesecektir." Baka-

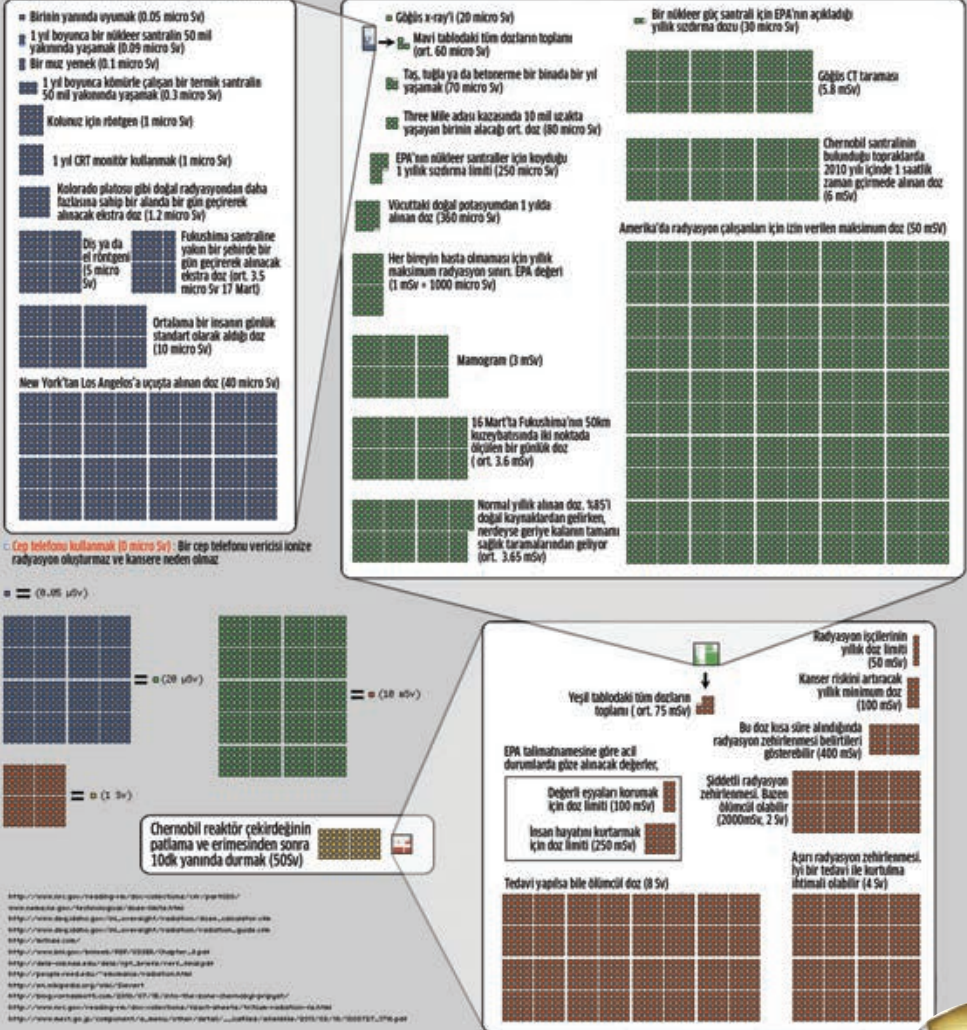
nın açıklamaları bu şekilde olsa da yasadaki belirsizlikler de bulunuyor. LAN partileri de yasaklanacak oyunlara dahil mi ya da Facebook'tan oynanan bazı oyunların da gece oynanması yasaklanacak mı belli değil. Vatandaşlarını, akşam belli bir saatte sonra uyumaya zorlayan despot hükümetin bu kararı ise dünya çapında alay konusu oldu ancak itiraz etmeye cesaret bulamayan Vietnam gençleri kararı dünyanın geri kalanı kadar komik bulmadı.



focus

GÜNLÜK RADYASYONUNUZU ALDINIZ MI?

Bu tablo farklı kaynaklardan alabileceğiniz iletir radyasyon miktarlarını göstermektedir. Maruz kalmak 1 birim doz "sievert" (Sv) olarak adlandırılır ve bir doz radyasyonun bir hücre üzerindeki etkisini ölçer. Bir sievert siz hastaya edebilir ve daha fazlası öldürebilir. Vücudumuz günlük ancak belirli bir oranda radyasyona maruz olur. Aşırı miktarda radyasyona kısa süreli bile olsa maruz kalmak hasta edebilir. Ancak dozlar düşük olsa da uzun süreli maruz kalmak kanser riskini artırmada büyük rol oynar.



OTOMOBİL

E-mail'li BMW

BMW'nin üzerinde çalıştığı yeni sistem, sürücü ve yolcuların herhangi bir şekilde ellerini ya da gözlerini yoldan ayırmadan telefonları üzerinden e-mail atabilmelerine, kısaca mesaj yazabilmelerine olanak tanıyacak. Nasıl mı? Sadece ses ile verilen yönlendirmelerle... BMW'nin hali hazırda kullandığı sesli aktivasyon sistemine göre çok daha derin bir yapıya sahip olacak yeni sistemde, söylenen her söz kelimesi kelimesine algılanacak ve yazılacak. Yapılabileceklerse sadece yazı yazmak olarak düşünülmemiş. Tasarım hayatına geçtiği andan itibaren; yazıları silebilme, taşıma ya da yapıştırma gibi işlemleri de ses komutları ile yapabileceğiz. Geliştirme aşamasında olan sistemse, üç yıl içerisinde son kullanıcıyla buluşacak ve üretilen yeni BMW'ler içerisinde opsiyon olarak bulunacak. BWM mühendisleriye, şoförlerin şu anda fiziksel olarak yapmak zorunda kaldıkları bütün işlemleri en kısa zamanda ses yardımı ile yapılabilir hale getirmeye çalışıyorlar.

BİLGİ İÇİN: www.bmw.com



SCALANCE X

Endüstriyel Ethernet Switch'leri



En geniş
ürün ailesi

SCALANCE X

Switch'ler, elektrik veya optik bağlantı seçenekleri ile hat, yıldız ve halka (ring) network yapılarını oluşturabilen aktif network komponentleridir. SCALANCE X ailesi PLC tipi, kompakt, modüler, rack tipi, yönetilebilen, Layer3, bina içi panosuz, panolu ve açık hava kullanım versiyonları ile tüm endüstriyel switch kullanım ihtiyacına cevap verebilecek çok geniş bir ürün yelpazesi sunmaktadır. Scalance X ailesi, X300 ve X400 ürün grupları ile de IT dünyasının gerektirdiği üst seviyedeki özellikleri destekleyerek ofis networklerinde de kullanılabilmekte ve tam entegrasyonu sağlamaktadır.

Daha fazla bilgi için: www.siemens.com/net

e-mail: ilker.eren@siemens.com / kemal.karaatli@siemens.com Tel: 0 216 459 2907

Answers for industry.

SIEMENS

Olağanüstü 3D Göz alıcı akıllı performansta son nokta

Yeni VAIO F Serisi ve 2. Nesil Intel® Core™ i7 işlemci, nefesinizi kesecek gerçeklikte görüntüleriyle üç boyutlu eğlenceyi hayatınıza getiriyor.

Daha geniş izleme açıları, daha düzgün, titreşimsiz, keskin ve parlak görüntüleriyle yeni F Serisi, size tam aradığınız 3D kalitesini sunan dizüstü bilgisayar modeli. F Serisi dizüstü bilgisayarınızı kolayca taşır, tek tuşa basarak iki boyutlu filmleri üç boyutlu simülasyona dönüştürmenin keyfini, gittiğiniz her yerde yaşarsınız.

Her açıdan eğlence

Arkadaşlarınızı toplayın, spor karşılaşmalarını ve filmleri üç boyutlu izleyin. Birlikte stadyuma ya da sinemaya gitmekten fazlasını yaşayın! Geniş 16" VAIO Display Premium 3D LCD ekran, sıradan ekranlara oranla çok daha yetkin. Daha az yansıma yapıyor, daha akıcı görüntüler ve eksiksiz renk spektrumu sunuyor. Geniş görüş açıları da, kenardan izleyenlerin bile muhteşem 3D gerçekliğini tam olarak algılamasını sağlıyor.



Sınırsız oyun

Oyunlar, 3D'de çok daha canlı. İster düşman hatları gerisinde çarpışın, ister yarış pistlerinde baş döndürücü turlar atın... Heyecandan, nefes almayı bile unutacaksınız. VAIO F Serisi dizüstü bilgisayarlarda 2. Nesil Intel® Core™ i7 işlemci, Intel® Turbo Boost 2.0 Teknolojisi ve en gelişmiş 1 GB NVIDIA® grafik özelliği bir arada. Harikulade ayrıntılı, akıcı oyunlar için mükemmel bir kombinasyon!

3D Blu-ray keyfi

3D Blu-ray Disc™ yazıcı donanımı sayesinde, sevdiğiniz yüksek çözünürlüklü 3D filmleri dilediğiniz yerde seyredebilirsiniz. Picture Motion Browser yazılımıyla fotoğraftan videoya kendi HD 3D Blu-ray görsellerinizi üretebilir ve bunları düzenleyebilirsiniz.

VAIO 3D dizüstü bilgisayarınızı 3D Blu-ray oynatıcı olarak mı kullanmak istiyorsunuz? Büyük ekranda film ve oyunlarınızın keyfini çıkarmak için HDMI ile bir BRAVIA 3D televizyona bağlamanız yeterli. Gözlük değiştirmeniz bile gerekmez; çünkü VAIO'nuzla birlikte gelen active shutter gözlükler BRAVIA 3D televizyonlarla da tam uyumlu.



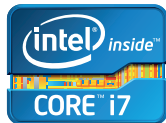
Windows®. Sınırsız Yaşam.
VAIO, Windows 7 ürününü önerir.

Tek tuşla iki boyuttan üç boyuta

VAIO F Serisi tek tuşla 3D dünyasını ekrana getiriyor. 3D tuşuna basarak 2D ve 3D arasında anında geçiş yapabilirsiniz. Yine aynı tuşla 2D Blu-ray, DVD veya videoları 3D simülasyona dönüştürebilirsiniz. 2D'ye geri dönmek istediğinizde tuşa tekrar dokunun. İşte bu kadar basit.



VAIO



Celeron, Celeron Inside, Core Inside, Intel, Intel Logo, Intel Atom, Intel Atom Inside, Intel Core, Intel Inside, Intel Inside Logo, Intel vPro, Itanium, Itanium Inside, Pentium, Pentium Inside, Xeon ve Xeon Inside, Intel Corporation'ın Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerdeki ticari markalarıdır.

444 SONY [7669] www.vaio.com.tr



SOSYAL AĞLAR

Twitter 5 yaşında

Sosyal paylaşım sitesi Twitter, beşinci yıldönümünü kutlarken bazı ilginç istatistikler de ortaya çıkardı. İşte günde 150 milyona yakın tweetin yazıldığı sitenin çarpıcı rakamları: İlk paylaşımından bir milyarını paylaşımına dek 3 yıl, 2 ay ve 1 gün geçmiş. Bugün, bir haftada bir milyar paylaşım yapılıyor. Geçen ay günde yapılan ortalama paylaşım sayısı 140 milyon. 11 Mart 2011'de yapılan gönderi sayısı ise 177 milyon. Michael Jackson 25 Haziran 2009'da öldüğünde, saniyede 456 paylaşım yapılmış. 12 Mart 2011'de yeni hesapların sayısı 572.000. Geçen aydan itibaren ortalama olarak her gün oluşturulan hesap sayısı ise 460.000. Sitenin mobil kullanımı, geçen seneye göre yüzde 182 artmış.

BİLGİ İÇİN: www.twitter.com



MOBİL

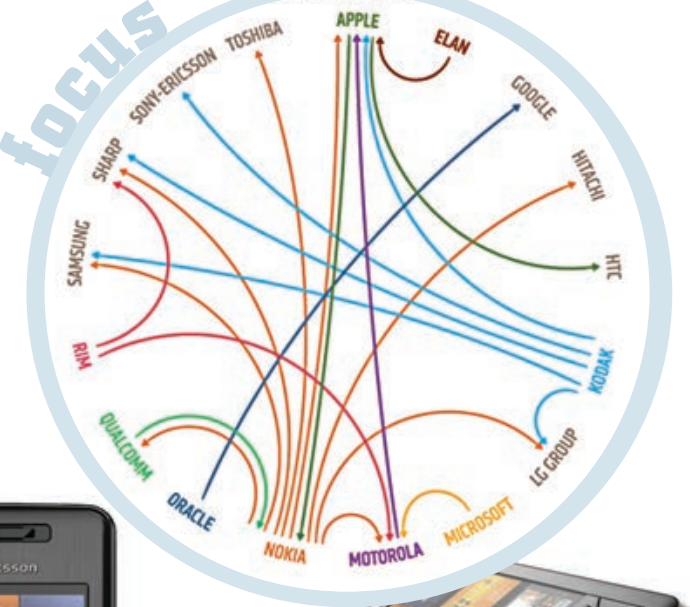
Sony Ericsson geri dönüyor

Türkiye'deki faaliyetlerini daha önce durduran Sony Ericsson'un 2011 ve sonrası için global stratejisinde en öncelikli ülkelerden biri olarak Türkiye belirlendi ve firma Türkiye'ye geri döndü. Dünya çapında birçok ülkede Android pazarında 1 numara olan Sony Ericsson, Türkiye'de de 2011 sonunda Android pazarında 1 numara olmayı hedefliyor. Şirketin nihai hedefi ise eğlenceli ve kullanışlı modelleri ile Türkiye'de akıllı telefon pazarında da liderliği elde etmek olarak belirlendi. Sony Ericsson, Android tabanlı Xperia serisi telefonlarını müşterilerine sunarak Türkiye'de yeniden faaliyete başlıyor.

BİLGİ İÇİN: www.sonyericsson.com.tr



**Kim kimi dava ediyor?
BT dünyasının mahkeme koridorları**



DONANIM

Philips Blade serisi monitörler

Sadece 12,9 milimetre kalınlığıyla dünyanın en incelerinden olan Philips Blade monitörler, LED teknolojisi sayesinde görüntü kalitesinden ödün vermiyor. Parlak siyah renkleri ve şık tasarımlarıyla ev ve ofislere mükemmel uyum sağlayan Blade monitörler, özel alt platformları sayesinde kabloların gizlenebilmesini de sağlıyor. Blade serisi, 2 milisaniyelik tepkime süresiyle hem film izlerken hem de oyun oynarken mükemmel görüntü sunuyor. 16:9 boyutlu filmlerde alt ve üst siyah bandı görüntü kalitesini koruyarak kaldıran Blade monitörler, 20 milyon:1'lik kontrast özelliğiyle siyah ve diğer koyu renklerde mükemmel ayırım ve netlikle sunuyor. VGA ve HDMI çıkışlarının yanı sıra ses çıkışı da bulunan Blade monitörlere bu sayede kulaklık ya da subwoofer bağlanabiliyor. Phi-

lips Blade 224CL2SB 22 inç monitör 429 TL+KDV, 234CL2SB 23 inç monitör ise 529 TL+KDV fiyatla satışa çıktı.

BİLGİ İÇİN: www.philips.com.tr



WEB TASARIMI

Eurosoft'tan "NeKolay Web"

Türkçe Yönetim Paneli ile kendi web sitenizi yapmanıza imkan sağlayan yazılım sayesinde sitenizi kendiniz güncelleyebilir, 1 günde kurulum yapabilirsiniz. İstedığınız web sitesi ismini adınıza tescil ederek, web sitenizi ya-

yına almanızı sağlayan paket hiçbir teknik ve uzmanlık bilgisine ihtiyaç duymadan çalışmanıza izin veriyor. Bilgisayar, Word vb. ofis programları kullanmayı biliyor olmanız yetiyor. Geri kalan kısmı sizin için hazırlanmış dinamik bir yönetici paneli tamamlıyor. NeKolayWeb ile hazır birçok farklı temayı (Web sitesi şablonunu) kullanarak istediğiniz görseli sitenize yansıtabilir, dilediğinizde hoşunuza giden bir başkası ile değiştirebilirsiniz.

BİLGİ İÇİN: www.eurosoft.com.tr





Siz DLC'nin çekim alanını iyi bilirsiniz.



Her zaman en iyi seçimleri yapmayı seven, şarabını bir saten dokunuşuyla yudumlamak, üzümlerin özgün lezzet ve aromalarını damağında hissetmek isteyen şarapseverler, yıllardır Türkiye'nin en seçkin üzümleriyle hazırlanan DLC'nin çekim alanında.

DOLUCA

SİBER SAVAŞ

Geleceğin savaşı aslında uzun zaman önce başladı: Siber savaş. Uzmanların açıklamasına göre Stuxnet, siber silah denemelerinin sadece ilki.

BARIŞ EMRE ALKIM

91.160 Symantec'in yaptığı analize göre Ağustos 2010'da Stuxnet solucanı dünya çapında 96.160 bilgisayara saldırdı. Stuxnet'i ilk yakalayan, Belarus'tan VirusBlokAda'da çalışan virüs uzmanı Sergej Ulasen oldu. İstihbarat servisleri Stuxnet'in İran nükleer programını sabote etmek için ABD ve İsrail işbirliğiyle geliştirildiğini öne sürüyorlar. Bilim ve Uluslararası Güvenlik Enstitüsü'nün raporuna göre solucan 2009'un ortasından bu yana İran'da uranyum zenginleştirme amaçlı kullanılan 1.000 civarında santrifüjü devre dışı bıraktı. İsrail istihbarat örgütü MOSSAD bunun üzerine İran'ın atom bombası üretebileceği tahmini tarihi erteleyerek 2015 olarak açıkladı. Siber savaş uzmanı Sandro Gaycken, CHIP'le yaptığı röportajda "ileride başka silah testleri ya da üretim merkezlerini hedef alan sabotajlar gerçekleşebilir" açıklamasını yaptı.

100 milyon dolar: Kendi adını taşıyan BT güvenlik şirketinin kurucusu Eugene Kaspersky, siber saldırıların her yıl bu kadar maddi zarara yol açtığını söylüyor. Christian Czosseck ise "Günümüzde savaşlar tanklar ve uçaklarla olduğu kadar bilgisayarlar ve yazılımlarla da yapılıyor," diyor. Czosseck, Tallinn'deki Siber Savunma Mükemmeliyet Merkezi'ndeki iki Alman subaydan bir. NATO'nun Siber Savunma Merkezi'nin 2008'den beri Estonya'nın başkentinde bir tepenin üstünde kurulu olmasına hiç şaşırılmamalı, çünkü 2007'de üç Baltık ülkesinin en kuzeyinde başlayan saldırı, tüm ülkeyi kapsayan ilk siber saldırıya dönüştü. Bakanlıklar ve bankalar bile iş yapamaz hale geldiler. Günümüzde Estonya, bilgisayar mühendislerine siber savunma amaçlı askerlik hizmetini zorunlu hale getirmeyi planlıyor.

4 güvenlik açığı sayesinde Stuxnet, Windows'la çalışan binlerce PC'ye bulaşabildi. Güvenlik açığı geçtiğimiz yılın aralık ayının ortasında, yani ilk saptanışından iki yıldan uzun bir zaman geçtikten sonra kapatıldı. "Stuxnet %100 güvenli çalışıyor," diyor Microsoft'un zararlı kodlar uzmanı Bruce Dang. Oxford Üniversitesi ile London School of Economics'in yakın tarihli bir araştırmasına göre gelecekte güç santralleri, bankacılık ve trafik sistemi gibi kritik ağları ve altyapıları hedefleyen saldırılar tırmanacak. Siber savaş uzmanı Gaycken bu konuda yaptığımız röportajda bize her şeyin domino taşları gibi devrildiği tam bir dehşet manzarası çizdi (sağdaki kutuya bakınız). Mevcut telafi ve kriz yönetimi sistemleri böyle bir felakete ancak birkaç gün dayanabilir.

SİBER CASUSLUĞUN BEDELİ

2007 ile 2008 yılları arasında korsanlar ABD'nin görünmez bombardıman uçağı F-35 Lightning'le ilgili birkaç terabyte veri çaldılar. Bu verilerin değeri **300.000.000** ABD Doları.

RÖPORTAJ

"Siber savaş hem ucuz hem de risksiz"

Dr. Sandro Gaycken Free University of Berlin'de teknoloji ve güvenlik üzerine araştırmalar yürütüyor.

WikiLeaks'in kurucusu Assange'in tutuklanışından bu yana bir siber savaş lafıdır gidiyor. Bunlar biraz abartılmıştır mu sizce?

Gizli bilgilerin sızdırılması muhbirliktir. Herkesin Julian Assange'in peşine düşmesi çok normal. Kimliği bildirilmeyen bilgi kaynağının da.

Bununla birlikte, daha 1982 yılında bir Sovyet gaz hattına siber saldırı düzenlendi. Yani uzun süredir bir siber savaş cephesinde miyiz?

2008'de Kafkaslar'da yaşanan savaştan bu yana, neredeyse her sirtüşmenin bir de siber cephesi var. Siber savaş ucuz ve riskleri daha az. Maliyet / fayda kıyaslamasına giderseniz korsan saldırıları yüksek teknoloji ve saldırının hemen belli olduğu silah sistemlerinden daha ileride.

Stuxnet'in ilk siber silah testi olduğunu söylüyorsunuz. Bu ilk saldırıyı düzenleyebilecek konumda kim var?

Akla bir sürü ülke geliyor. Savunma zor bir iş olsa da, saldırı planlamak nispeten daha kolay. Siber savaşın en

büyük gücünü saldırganı tespit etmek çünkü kullanılan bilgi ve teknoloji ne özel ne de gizli.

Dünyanın her yanında ordular olası bir siber savaşa hazırlanıyor. Tehdit gerçekten bu kadar büyük mü?

Fabrikalar ve santrallere yönelik silah testlerinin ya da sabotajların ardının gelmesi kuvvetle muhtemel. Finansal pazarın manipüle edilmesi de kaygı uyandırıcı. Hatta kritik altyapılar da siber saldırılara hedef olabilir. Mevcut telafi ve kriz yönetim sistemleri buna ancak birkaç gün dayanabilir, ardından her şey çöküşe geçer. Ne elektrik ne su, ne yiyecek ne de taşıt bulabilirsiniz.



SİBER SAVAŞIN TARİHİ

Bir bölge, bir ülke, koca dünya: Siber saldırıların hedefleri yıllar içinde giderek büyüdü.



Sovyetler Birliği

ABD gizli servisi CIA, sistemlere sızdırdığı zararlı kodla bir Sovyet gaz boru hattında patlamaya yol açtı.



Irak

İkinci Körfez Savaşı'nda yazıcıların yongalarına gizlenmiş bir virüs Irak hava savunmasını hedef aldı.

1982 1991

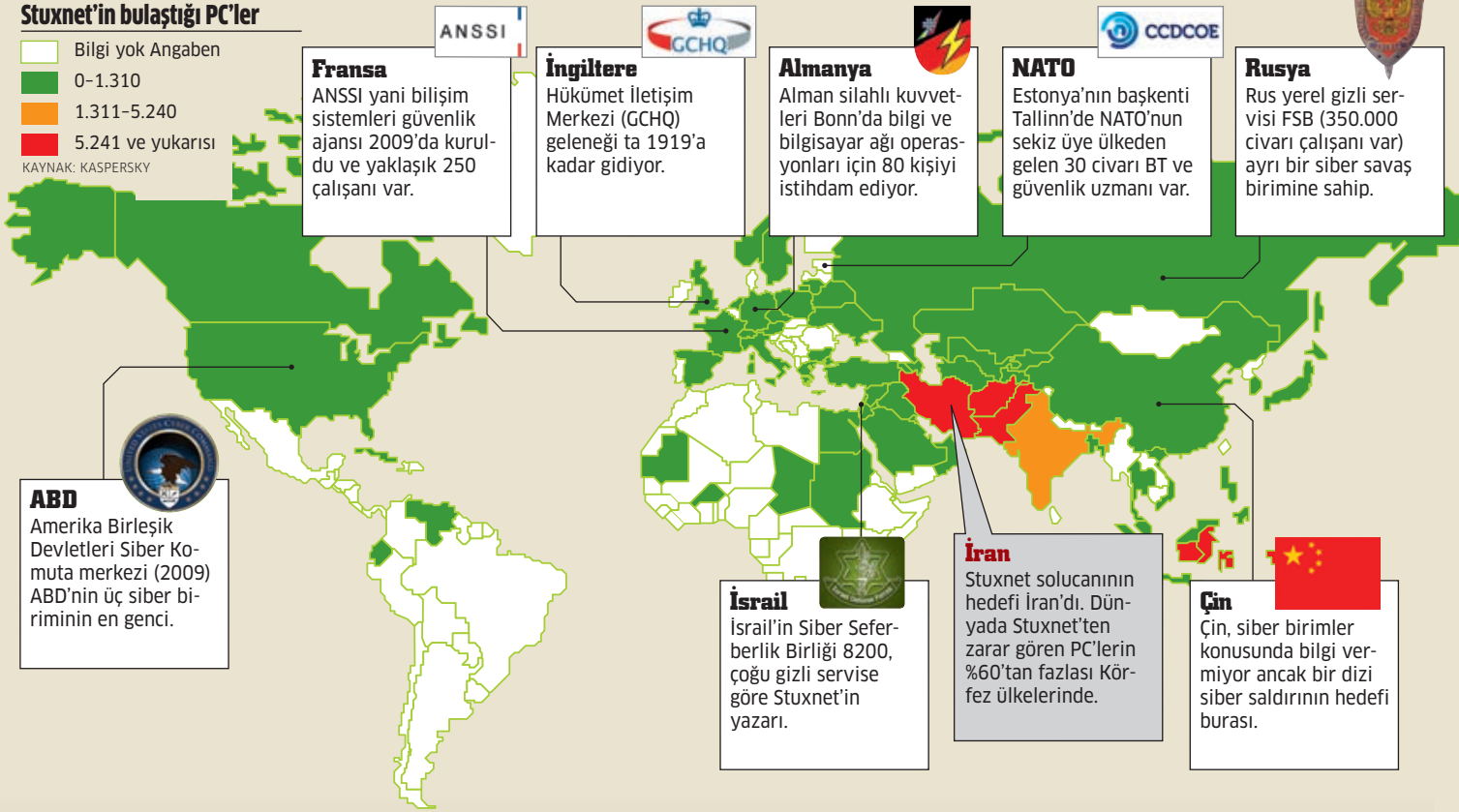
SİBER SAVAŞ: SAVUNMA BİRİMLERİ VE AMAÇLARI

Sanayide önde gelen tüm uluslar ayrı siber savunma birimlerine sahipler. Bunlar ya orduların ya da gizli servislerin bünyesinde yer alıyor. Özellikle de sanayileşmekte olan ülkeler siber saldırı tehlikesine karşı

Stuxnet'in bulaştığı PC'ler

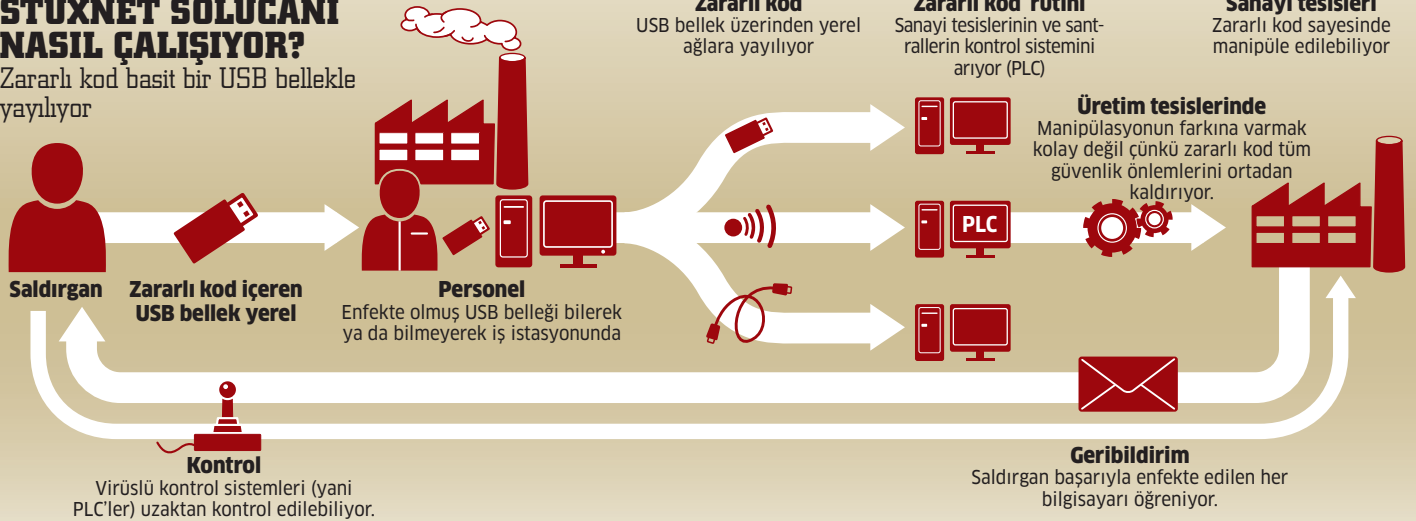
- Bilgi yok Angaben
- 0-1.310
- 1.311-5.240
- 5.241 ve yukarısı

KAYNAK: KASPERSKY



STUXNET SOLUCANI NASIL ÇALIŞIYOR?

Zararlı kod basit bir USB bellekle yayılıyor



Estonya

Bir Sovyet anıtı yerinden kaldırılınca Rus korsanlar da Estonya bankalarını hizmet dışı bıraktılar.



Gürcistan

Gürcü hükümeti aleyhinde siber casusluk, Kafkaslar'da savaş çıkmadan iki hafta önce başlamıştı.



Dünya

Stuxnet solucanı dünyanın her yanındaki üretim tesislerini hedef alıyor.

2007 • 2008 • 2010

TABLETLER

1 milyon iPad 2

iPad 2 ile büyük ses getiren Apple, satış performanslarıyla da analist-çileri şaşırttı. Bir hafta içinde bir milyondan fazla satan iPad 2, ilk iPad'in 350.000'lik satışını da üçe katlamış oldu. Bu arada araştırmalara göre iPad2 satın alanların %70'inin ilk defa iPad aldıkları an-

laşıyor. Ancak tablet pazarı bu büyük satışlara rağmen hala dünya çapında yeterince büyük görülüyor zira dünya nüfusunun %99'u hala tablet sahibi değil ve dijital dünya ile etkileşimlerini PC'ler veya cep telefonları üzerinden yürütüyorlar.

Fakat tabletin sağladığı pratik kullanım imkanı ve gördüğü hızlı talep geliştiricileri tabletler için yazılımlar üretmeye ikna ediyor. Tabletler için daha çok yazılım ve servis üretildikçe de tablet satışları daha büyük hızla artıyor.

BİLGİ İÇİN: www.apple.com

SOSYAL AĞLAR

Google'dan sosyal ağ

Google'ın yarattığı tüm sosyal ağ hizmetleri ilgi görmeden unutuldu. Google Wave yaratıcı olsa da geniş bit kitleye erişemedi ve Google Buzz da Twitter'ın kullandığı pastanın payından bir dilim almayı başaramadı. Fakat Google şimdi Circles (Daireler) adındaki yeni sosyal ağını hizmete sunmaya hazırlanıyor. Fotoğraf, video ve durum paylaşımına izin verecek olan Circles'in Twitter ile Facebook arasında bir yapıya sahip olması bekleniyor. Fakat, yeni, kullanışlı, basit ama eğlenceli bir yapıya sahip olmadığı takdirde Circles'in da Twitter veya Facebook gibi yüz milyonlarca kullanıcıya sahip oturmuş sosyal ağların elinden kullanıcı çalmasının kolay olmayacağı düşünülüyor. Google ise Circles hakkında henüz bir açıklama yapmaktan kaçınıyor.

BİLGİ İÇİN: www.google.com.tr



DONANIM

Lenovo'dan 30 saat pil ömrü

Lenovo yeni ThinkPad modellerini tanıttı; T420s, T420, T520, L420, L520 ve W520. Bütün dizüstü modellerinde en öne alınmış özelliklerden biri ise pil ömrü. Özellikle T420s'in 30 saate kadar pil ömrünün olduğunun açıklanması kabloyla bir yerlere bağlı kalmamak isteyen kullanıcıların dikkatini çekti. Ayrıca 1.8

kg ağırlığındaki dizüstünün ekran çözünürlüğü 1600 x 900 HD. 720p kamerasının bulunduğunu da hatırlatalım. Lenovo'nun Dolby Home Theatre v4 özelliği bulunduran ilk iş bilgisayarı olduğunu iddia ettiği T420s'in fiyatının 1100 sterlin olması bekleniyor.

BİLGİ İÇİN: www.lenovo.com.tr



OYUN

Ubisoft'tan Rocksmith

Oyun devi Ubisoft, sizi butonlara basmaktan kurtaracak, yani daha gerçekçi bir oyun deneyimine sahip olacağınız bir rock oyunu hazırlıyor. Rock Band ve Guitar Hero oyunları piyasaya çıktığında "gerçek bir gitarı nasıl çalacağını öğretmemesi" şeklinde eleştirilmişti, bu eksiklikle gerçeğe benzer bir yanının olmadığı söylenmişti. Fakat Ubisoft'un gelecek projesi Rocksmith, bu eleştirileri ortadan

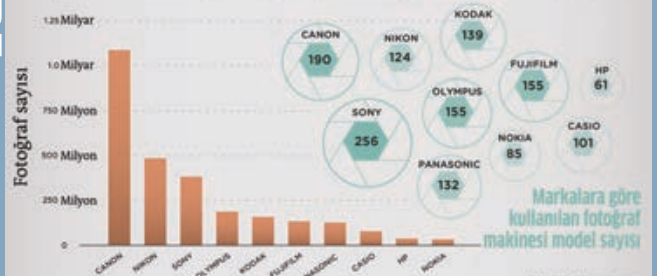
kaldıracak. Ubisoft'tan Tony Key "Guitar Hero bir parti oyunu. Fakat Rocksmith, bir müzik deneyimi." şeklinde bir demec verdi Yine de bir parti oyununa benzeyecek olan Rocksmith, bir jak girişi ile PS3 ve Xbox'ta da oynanabilir olacak. Oyun, Rolling Stones, David Bowie, Nirvana ve The Animals gibi ünlü grup ve sanatçılardan oluşan yaklaşık 45 parça içerecek.

BİLGİ İÇİN: www.ubisoft.com

focus

FLICKR'DA EN ÇOK KULLANILAN KAMERALAR

En popüler fotoğraf paylaşım sitesinde cep telefonu fotoğraflarının sayısı artsa da halen popüler profesyonel fotoğraf makineleri başı çekiyor



CANON YAZICILARDA MÜTHİŞ FIRSAT!



i-SENSYS

i-SENSYS MF4410

i-SENSYS MF4430

i-SENSYS MF4450

i-SENSYS MF4550D

i-SENSYS MF4570DN

%30
'a
varan
İNDİRİM



PIXMA

PIXMA MG5250



BAŞLADI !

Canon

you can

Kampanyamız stoklarla sınırlıdır.

www.canon.com.tr

PC'nizin yapabildiğini bilmediğiniz **on şey**

Model trenler, terraryum ya da evi idare etmek: PC'ler ve dizüstüler aslında hiç aklınıza gelmeyenleri yapabiliyor

BARIŞ EMRE ALKİM /CS

SMS göndermek

Cep telefonlarının küçük klavyeleri sinir bozucu. Ama Android'li akıllı telefonlarda çalışan "Remote SMS" gibi bir uygulamayla, SMS'lerinizi pekala PC'nizden, sadece tarayıcı kullanarak da gönderebilirsiniz. Nokia kullanıcılarıysa aynı iş için OVI suite'i kullanabilirler.

Evi çekip çevirmek

Yağmur yağınca çatıdaki pencereler kapansın. Sabah alarmı çalınca kahve makinesi çalışmaya başlasın. IP Symcon gibi yazılımlar sayesinde bilgisayarınıza kablolu ya da kablosuz bağladığınız ev aletlerini yönetebilirsiniz.

Aile planlamasına katkı

İşte dizüstü bilgisayarların hoş olmayan bir yanı: Yapılan bir araştırmaya göre, eğer bilgisayar kucağınızda kullanıyorsanız testislerin sıcaklığı artıyor ve bu da sperm üretimini önüyor.

Sırları pazara çıkarmak

Denetim Masası'nda, Yönetimsel Araçlar arasında bulabileceğiniz Olay Yöneticisi, çocuğunuzun bilgisayarını ne zaman açık kapattığının kaydını

Model tren yolu

PC'nize bir seri port bağdaştırıcısı takarsanız, model trenleri kontrol edebilir ve demiryollarından daha iyi iş çıkarabilirsiniz. Win Digipet gibi bir yazılım, trenlerinizin her yere saatinde varmasını sağlar.

Oto analizi

OBD arabirimi, USB ya da Bluetooth bağdaştırıcısı ve OBDKey yazılımı sayesinde siz de otomobilinizin bilgisayarındaki bilgileri okuyabilirsiniz. Gerçek yakıt tüketimini ve varsa sorunlarını buradan öğrenebilirsiniz.

Başka PC'lere uzaktan erişim

Bilgisayarlar, başka bilgisayarları denetleyebilir. Windows Vista ve 7'deki Uzak Masaüstü Bağlantısı bunun için düşünülmüş. Böylece, bir başka PC'nin masaüstünü, tıpkı önünde oturuyormuşçasına kullanabilirsiniz.

Teraryumda iklim kontrolü

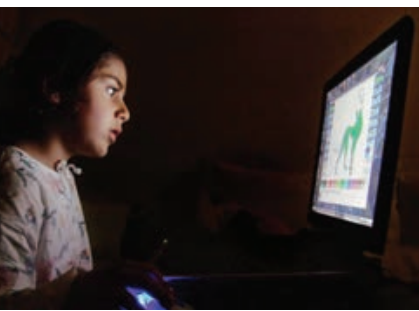
Yılanlar uzun ömürlüdür. Sabah ışıkları açmanız, gece kapatmanız gerekir. TerraXControl adlı yazılım, teraryumdaki aydınlık, nem, yağmur ve sıcaklık derecelerini denetliyor ve hayvanlara kendilerini tropik memleketlerinde hissettiriyor.

Isıtma

Tamam, PC'niz kışları koca salonu ısıtacak kadar sıcaklık yaymıyordur ama yine de kasayı ayağınızın dibine koyarsanız yün çorap giymenize gerek kalmaz.

Hareket denetimi

Nintendo Wii uzaktan kumandasını bir Bluetooth bağdaştırıcısıyla PC'nize bağlayabilirsiniz. Kinect'in ise bir USB portu var. Kasım ayından bu yana, aygıt sürücüleri de bulunuyor.



Gece çıkıp kendini
kızların
ortasında
bulduğunda

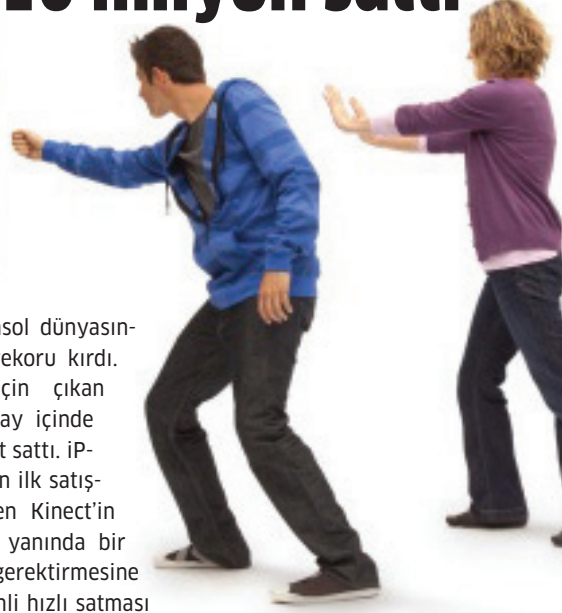


IT'S
Miller
TIME.



OYUNLAR

Microsoft Kinect 10 milyon sattı


OTOMOBİL

Düşünce gücüyle yönetilen araba

Alman AutoNOMOS Labs araştırmacıları, sürücünün beynini okuyarak yönünü bulan bir araç geliştirdiler. Araştırmacılar daha önce de iPhone ile kontrol edilebilen otonom arabalar geliştirmişlerdi. Beyin kontrolüyle giden araba ise, bir takım sensörler yardımıyla sürücünün elektromanyetik beyin dalgalarını okuyarak çalışıyor. Sistem henüz kusursuz değil ve sürücünün düşünceleri ile arabanın tepkisi arasında bir gecikme var. Ancak çalışma konseptin çalıştığının bir ispatı olma özelliğine sahip.

Microsoft, konsol dünyasında Guinness rekoru kırdı. Xbox 360 için çıkan Kinect'ler iki ay içinde 10 milyon adet sattı. iPhone ve iPad'in ilk satışlarını da geçen Kinect'in üstüne üstlük yanında bir Xbox 360 gerektirmesine rağmen bu denli hızlı satması şaşkınlık yarattı. Bu rekoru açıklarken Guinness'in temsilcisi, Kinect'in günde 133,333 adet satıldığını ve yalnızca ilk ay içerisinde 8 milyon adet Kinect'in tüketici tarafından alındığını belirtti. Daha başka tüketici için çıkmış hiçbir elektronik cihazın 60 gün içerisinde daha hızlı satılmadığını belirten temsilci, bunu muhteşem bir başarı olarak değerlendirdi.

Ayrıca Microsoft'un açıklamasına göre, tek başına satılan Kinect oyunları da 10 milyon adet satıldı. 10 milyon Kinect'e 10 milyon oyun satılmış olması da ilginç bir istatistik olarak yerini almış oldu. Kinect, Xbox360'a bağlanan ve kullanıcıların beden hareketlerini tanıyarak, oyunları bedeniyle oynamasına izin veren bir cihaz.

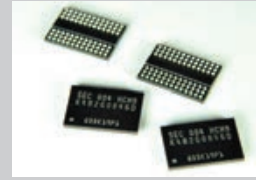
BİLGİ İÇİN: www.microsoft.com

DONANIM

Samsung'dan mobil bellekte inanılmaz hız!

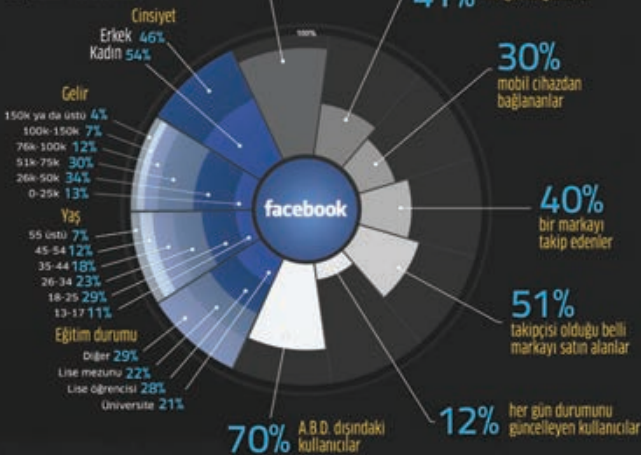
Samsung'un yeni nesil mobil RAM modülleri saniyede 12,8 gigabayt gibi çok yüksek bir veri aktarım hızına ulaşabiliyor. Yeni sınıf belleklerin şu anki DDR DRAM'lerin bant genişliğini (1,6 GB/sn) sekize katlaması bekleniyor. Samsung başkan yardımcısı Byungse So, 1 GB mobil DRAM'lerin geniş bir giriş/çıkış arayüzü sunduğunu, 50 nanometre sınıfı işleme teknolojisiyle üretildiğini söylüyor ve yeni teknolojiyi şöyle açıklıyor: "Samsung'un geniş giriş/çıkış DRAM'i, veri aktarımını hızlandırmak için önceki 32 pin mobil DRAM'lere kıyasla 512 pin kullanıyor." Yeni bellek güç tüketimini de yüzde 87 oranında azaltıyor, yani şu anki 1,6 GB'lık çipi çalıştırmak için gereken enerjinin yüzde 13'ü ile yetinebiliyor.

BİLGİ İÇİN: www.samsung.com.tr

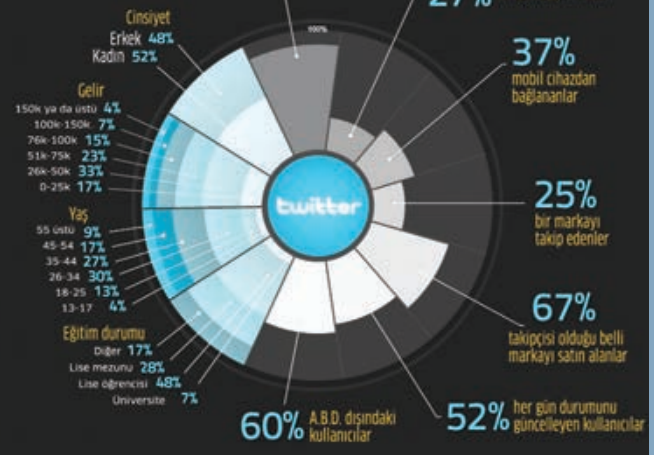


facebook vs. twitter

500 Milyon toplam kullanıcı



106 Milyon toplam kullanıcı



ATEN VM0808T

8X8 CAT 5 A/V MATRIX SWITCH



8-giriş / 8-çıkış bağlantısına sahip ATEN VM0808T Cat 5 Ses ve Görüntü Matrix Switch ürünü birden fazla kaynaktan gelen yüksek kalite ses ve VGA görüntü içeriğinin Cat 5e kablosu üzerinden uzak mesafede bulunan ekranlara taşınmasını sağlar. İstenilen kaynak cihazın ses sinyali ve VGA görüntüsü ATEN VM0808T cihazı ile birlikte ATEN VE500 serisi Ses ve VGA Sinyali Mesafe Uzatıcı ürünleri konumlandırılarak farklı noktalarda bulunan istenilen ekrana ulaştırılabilir.



ATEN VE500

CAT 5 SES VE VGA SİNYALİ MESAFE UZATICISI RS-232, DENGELİ SES

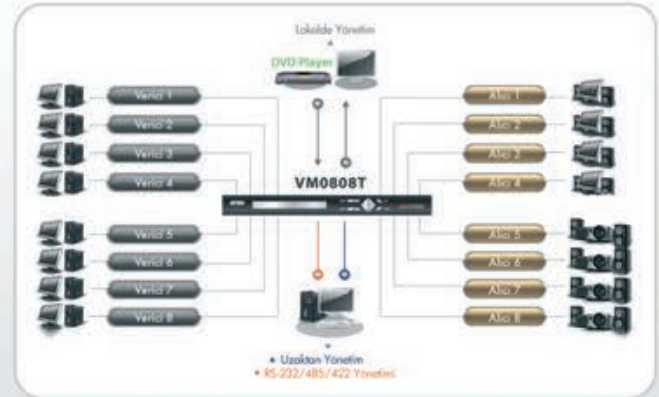


ATEN VE300

CAT 5 SES VE VGA SİNYALİ MESAFE UZATICISI, STEREO SES



1. Uzak mesafe sinyal gönderimi - VE500T verici ünitesi ve VE500R / VE500RQ alıcı ünitesi arasında maksimum mesafe 300 metre
2. Kaynak ve görüntü cihazları arasında pratik geçiş imkanı
3. Lokalde Yönetim:
 - Ön panelde LCD ekran ve basılabilir düğmeler
 - Seri kontrol ünitesi
4. Uzaktan Yönetim:
 - Tarayıcı Üzerinden Erişilebilen Grafik Arayüz (GUI)
5. Görüntü Kalitesi maksimum 1920 x 1200
6. Ses ve görüntü kaynağı arasında geçişler birbirinden bağımsız yapılabilir. İstenilen kaynak cihazın ses sinyali arzu edilen ekrana ulaştırılabilir.
7. Kabinete monte edilebilir.



TİCARET MERKEZLERİ



FUAR ALANLARI



GÜVENLİK ODALARI



ALIŞVERİŞ MERKEZLERİ



ARAMA MOTORU**Google'dan emeğe saygı 'rep'i**

Google orijinal içerik sağlayan siteleri daha üst sıralara çıkarak, içerik çalan kopyacı sitelerin yükselişini önlemeyi planlıyor. Bu şimdilik yalnızca Amerika'da kullanılacak olsa da ilerleyen zamanlarda tüm dünyanın hizmetine sunulacak. Google aramalarında bazı siteler, bir sitedeki yazının özetini alıp kendi sitelerinde yayınladıklarında yine üst sıralarda çıkabiliyorlardı. Bu daha kısa ve pek kaliteli olmayan bilgi ise arama yapanın isteğine tam olarak cevap vermiyordu. Yeni algoritma değişikliğiyle orijinal içeriğe öncelik verecek olan arama devi, aynı zamanda "içerik çiftliği" olarak adlandırılan ve orijinal olsa da kalitesiz içerik veren, arama listelerinde üst sıralarda çıkan siteleri de geriye itecek.

BİLGİ İÇİN: www.google.com

DİZÜSTÜ**Yeni Sony Vaio S**

Güç, tasarım ve mobilite, Sony'nin 13.3"lik (33.7cm) yeni VAIO S Serisi ile hoş bir yapıda bir araya geliyor. Genel incelik 24 mm'ye kadar indirilmişken, ağırlık da yaklaşık 1,75 kg kadar olduğundan seyahatlerde hiçbir şekilde taşıma sorunu yaratmıyor. VAIO S Serisi, gece ve gündüz durmaksızın çalışmanıza izin veren yeni harici akıllı bir pil kavramı da getiriyor. Dahili lityum polimer pil, bilgisayarı dışarıda kullanırken, Stamina modunda, 7 saat kadar güç sağlıyor.

Bunun yanı sıra pil ömrü ikinci bir isteğe bağlı ince, yatay lityum polimer harici pil ile uzatılabilir. Bu harici pil PC'den ayrı olarak şarj edilebiliyor ve dahili pil çıkarılmadan PC'ye ta-



kılıyor. İkinci pil PC kapanmadan takılabilir, şebeke gücünden uzakta olduğunda çalışma süresini 14 saate çıkarıyor. Dinamik Hibrit Grafik teknolojisi, çalışmakta olan görevlere göre entegre grafik işlemci birimi ve yüksek performanslı AMD Radeon HD 6000 Serisi harici grafik kartı (512 MB'lık veya 1 GB'lık VRAM) arasında sorunsuz olarak

sürekli geçiş sağlıyor. Arkadan aydınlatmalı klavye, gündüz veya gece rahat yazmaya imkan tanıyor. Ayrıca, ışıklar az olduğunda gücü korumak amacıyla yüksek kaliteli VAIO ekranının parlaklığını otomatik olarak azaltan bir ortam ışığı sensörü de bulunuyor.

Fiyat: 2.499 TL

BİLGİ İÇİN: www.sony.com.tr

**DONANIM****Toshiba'dan USB 3.0 diskler**

Toshiba saniyede 5 Gigabit'e kadar iletim hızı ile yüksek hızda veri transferi yapabilen yeni SüperHızlı USB Teknolojisi (USB 3.0) özelliğine sahip yeni STOR.E ART4 harici sabit disk sürücüsünü tanıttı. Göz alıcı tasarımı sahip harici sabit disk sürücüler Türkiye'de de satışa sunuldu. Toshiba Türkiye Bölge Satış Müdürü Burçin Sezgen yaptığı açık-

lamada; "USB 3.0 geleceğin bilgisayar pazarında standart bir özellik haline gelecek. Toshiba bu trendi öngörerek yalnızca sabit disk sürücülerinde değil notebook'larında da SüperHızda veri transferi teknolojisini kullanıyor." dedi. Kullanıcılar gün geçtikçe daha fazla video, müzik parçaları ve fotoğraflar gibi yüksek boyutlu dosyalar depoladık-

ları için bilgisayarları ile yedekleme cihazları arasında hızlı bir veri bağlantısına ihtiyaç duyuyorlar. USB 3.0 saniyede 5 Gigabit'e kadar veri hızı sunuyor. Cihazın yaygın olarak kullanılan USB 2.0 ile uyumlu olması, yalnızca USB 2.0'ı destekleyen bilgisayarlar ile de kullanılabilmesini sağlıyor.

BİLGİ İÇİN: www.toshibatr.com

İNTERNET**Tivibu 1 milyon'a ulaştı**

Tivibu Web, gördüğü büyük ilgiyle 1 milyon aboneye ulaştı. TTNET Pazarlama Genel Müdür Yardımcısı İlker Koçak "TTNET'le Her Şey Mümkün" diyerek başlattığımız yeni dönemde, iletişim teknolojilerinin üç temel unsuru olan internet, televizyon ve telefonu sahiblendik. Tivibu Web de bu süreçte televizyon izleme alışkanlıklarına yeni bir boyut getirdi. İnternetin ayrıcalıklarını televizyon ile buluşturan Tivibu Web'in kısa sürede 1 milyon aboneye ulaşması bize gurur veriyor. Tivibu Web önümüzdeki dönemde de gelişmeye ve abonelerine yepyeni içerikler sunmaya devam edecek" dedi. Film, dizi, spor, belgesel, müzik gibi pek çok farklı içerik sunan Tivibu Web, toplam 87 kanallıya kullanıcılara gündeme dair en önemli programları klasik yayın akışına bağlı kalmadan izleme olanağı sağlıyor.

BİLGİ İÇİN: www.tivibu.com.tr

> TOSHIBA STOR.E ART 3.

> ÖZEL YAZILIM, ŞOK KORUMA, 5 YIL GARANTİ.

Yüksek hızda USB veri aktarımı yapan, sadece 170 g hafifliğinde, harici bilgi depolamada fark yaratan Toshiba teknolojisi: STOR.E ART 3.

■ NTI® BackupNow EZ™ yazılımıyla üstün özellikler!

Pratik kullanıcı arayüzü, sistem yedekleme ve kurtarma, parola koruma ve 256 bit'e kadar veri şifreleme, Drivespace alarmıyla düşük seviye uyarısı, zamanlaması ayarlanabilir, düzenli yedekleme gibi üstün özellikleriyle kullanıma hazır.

■ Disk ve verilerin zarar görmesini önleyen şok koruma!

Tehlike anında yazılımı askıya alan şok sensörü, özel tasarımı mekanik şok koruma teknolojisiyle bilgilerinizin güvenliğini garanti altına alın.

■ 5 yıl garantili kullanma fırsatı!

2 yıllık standart garanti ile birlikte sunulan TOSHIBA STOR.E ART 3'ün **garanti süresini**, fatura tarihinden itibaren 7 gün içinde www.trust-toshiba.com adresinden kayıt ile **3 yıl daha uzatabilirsiniz!**

■ Düşme ve darbelere karşı koruma sağlayan kauçuk yan yüzey!



TNB

Toshiba Bilgisayar ve Görüntü Sistemleri
Türkiye Distribütörü

Çağrı Merkezi: 0212 340 60 80
www.toshibatr.com

TOSHIBA
Leading Innovation >>>
www.toshiba-multimedia.com/tr

HABERİNİZ OLSUN

CEM ŞANCI, cemsanci@chip.com.tr, twitter.com/cem_sanci



YUH! 600 Liralık 3G Faturası

Bir okurum, dikkatsizliği sonucunda 3G hattını kullanan misafir çocuğun indirdiği online oyun için 600 Lira fatura ödemiş.

■ Bir okurum, yılbaşını geçirmek üzere Bodrum'daki evine gidiyor. Aynı sırada evlerine arkadaşlarını da davet ediyorlar. Ve misafir gelen ailenin on yaşlarında bir erkek çocuğu da var. Okurum Bodrum'da Avea'dan aldığı ve uzun süredir abone olduğu 3G hizmetini kullanmayı düşünüyor. 3G bağlantıyı kablosuz ağ olarak eve dağıtacak bir de küçük kablosuz 3G modem de alıyor.

Bu sırada misafirler geliyor. Misafir ailenin küçük oğlu, Facebook'a girmek için internet şifresini istiyor. Benim okur şüphelenmeden şifreyi veriyor.

Ancak bu yaramaz oğlan, "hazır hızlı bir internet bağlantısı bulmuşken, yeni çıkan World of Warcraft genişleme paketini indireyim," diye düşünüyor ve basıyor download tuşuna. 2,5 GB boyutundaki oyun iki saatte iniyor. Çocuk oyunu indirince heyecanlanıp babasına söylemese kimse fark etmeyecekken şans eseri bu olaydan haberdar oluyorlar. Zaten okurumun Bodrum'dayken 2 GB limitine yaklaşan kotasını 2-3 GB kadar geçmiş oluyorlar. Kota aşımından sonra ücreti katlana katlana büyüyen 3G servisinin faturası ay sonunda 600 lira olarak geliyor. Ama çocuk download devam etse sabaha kadar on binlerce liralık download yapacak. Neyse ki durum fark ediliyor.

Okurum bu olayda kendi hatası olduğunu düşünüp itiraz etmeden faturayı ödüyor ama bir daha böyle bir şey yaşanmaması için operatörün sayfasından hattıyla ilgili işlemlere girip önlemler almaya, uyarılar oluşturmaya çalışıyor lakin mümkün olmadığını görüyor.

Yani operatörler, 3G data hatlarında limit aşımı yaşandığında bir uyarı mesajı gönderiyorlar ama bunu sadece o 3G data hattına SMS olarak gönderiyorlar. Siz eğer 3G USB modeminizi bilgisayarınıza

değil de eve kablosuz ağ sağlayacak bir modeme takmışsanız o SMS'i alamıyorsunuz. Limit aşım uyarısının başka bir telefon hattına gelmesi için bir başvuru da yapamıyorsunuz. Yani biri ağınıza girse, modeminizi çalsa, 3G hızı sayesinde yüzlerce GB veri indirirse, on binlerce liralık faturalar gelmeden uyanmanız mümkün değil. Şimdi, Avea veya diğer operatörler fark etmiyor, operatörlerin 3G limit aşım ücretleri, insanları hatta şirketleri bile iflasa sürükleyebilecek, hayatları karartabilecek kadar büyük boyutlarda ama majesteleri operatörlerimiz kullanıcılarını limit aşımı konusunda uyaracak sağlıklı bir sistem geliştirmemişler. İşte burada tüm operatörlerimize sormak istiyorum, bu kötü niyetli veya hadi yumuşakça söyleyeyim, ihmalkar bir tavır değil mi? Operatörlerimiz, istihdam ettikleri onlarca yazılımcıdan birine iki satır kod yazdırıp 3G hatlarında limit aşımı halinde müşterileri uyararak 'sağlıklı' bir sistem geliştirmeye üşendikleri için operatörünün reklamlarına kanıp hizmet alan insanlar neden 600 lira fatura ödüyor ve hatta on binlerce lira fatura tehlikesiyle karşı karşıya kalıyor? Bence kimse buna cevap veremez. Almanya'da yaşanan benzer yüksek fatura olayları yüzünden Alman hükümetinin operatörlere çok ağır zorunluluklar getirdiğini biliyorum. Müşterisinin huzur içinde sörf yapmasını sağlamak için illa yukarıdan birinin operatörlerimize hôt demesi mi gerekiyor? Reklamlarınız çok komik diye siz de komik olmayın arkadaşlar. Mobil anayasa yazacağınıza müşterinizi koruyan iki satır kod yazın.

Telefon Numarası : 554	
Ödenecek Tutar : 587,89 TL	
Son Ödeme Tarihi : 18/02/2011	
Kredi kartı telefona girildi! Başvuru için Bonustaki	
FATURA Ayrıntıları	TUTAR (TL)
AŞILAN SİCİRETLER	
Park Güzel	8,70
MOLLAHİ GÖZETLERİ	
Yatırımların Günlük	100,00
GÖZETLERİ	
Gözetim Fizi	0,70
1 TNET 3G 300MB Ağrı Kütüphane (ör	17,00
1 TNET 3G 300MB Müzik	10,00
SÖN AŞIYAN DEVLETE ÖDENEN VERGİLER	
ÖV	80,30
Özet Vergi (20%)	6,00
Özet Vergi (20%)	2,00
Teknik Pahalımlar (Güzel)	1,00
Teknik Pahalımlar (Güzel)	1,00
Toplam Fatura Tutarı	587,89
ÖDEMEK İSTİYAN TUTAR	587,89 TL

TELEVİZYON

Sony Internet TV

Sony'nin yenilikçi 2011 Internet TV serisi, artan İnternet içerikleri, akıllı bağlantı özellikleri ve gelişmiş ağ seçenekleri ile TV deneyimini yeniden tanımlıyor. 2D ve 3D'de geliştirilmiş Full HD görüntü kalitesi, tam entegre 3D ve İnternet TV bağlantısı ile izleyicinin de birebir içinde olduğu tamamen etkin bir izleme deneyimi ve çevrimiçi eğlence keyfi yaşıyor. Sony BRAVIA TV 2011 serisi, YouTube ve DailyMotion gibi popüler video paylaşım sitelerinde dolaşma imkanı sunuyor. Üstelik bu yeni TV'ler, tüm bunları bir dizüstüne veya PC'ye bağlantı gerekmeden kanepenizde oturduğunuz yerden rahatlıkla yapmanıza olanak tanıyor. İzleyicinin, bir yandan TV deneyimi yaşarken, bir yandan da hangi arkadaşının Twitter ve Facebook gibi sosyal paylaşım sitelerinden gerçek zamanlı güncellemeler yaptığını görmesini sağlıyor. Yeni Sony İnternet TV'lere isteğe bağlı olarak alınan özel bir kamera ve mikrofon aksesuarı üzerinden, Skype'yi kullanarak İnternet üzerinden ücretsiz olarak sesli ve görüntülü görüşmeler yapılabilir. Kullanıcılar, bir PC'nin etrafına toplanmadan net bir büyük ekran rahatlığında arkadaşları ve ailesi ile sohbet edebilir. Ayrıca 2011 için yeni ücretsiz iPhone ve Android uygulamaları da bulunuyor. Böylece akıllı telefonunuzu bir TV kumandasına dönüştürebilmeniz mümkün oluyor. Uygulama aynı zamanda, size, online olarak dolaşmak istediğinizde, telefon klavyesini kullanarak el ile yazma imkanı da tanıyor. Ama dileyen VAIO dizüstü bilgisayarının klavyesini de kullanarak, kolayca yazabiliyor.

BİLGİ İÇİN: www.sony.com.tr

INTERNET

Internet Explorer 9

Microsoft, İnternet tarayıcısının son jenerasyonu İnternet Explorer 9'u yayınladı. IE9, beta aşamalarında HTML5'e yoğunlaşması ve web standartlarına verdiği destekle büyük ilgi toplamıştı. IE8'den yaklaşık iki sene sonra PC'lerimize gelen açık. İzleme koruması ve İzleme koruması listeleri IE9'daki en önemli yeni gizlilik işlevlerinden. Önemsiz uyarıların kaybolması, sekmelerin farklı bir çubukta açılıp yerden kazandırması ve 'tutulmuş' sitelerde birden fazla giriş sayfasına izin verilmesi de yenilikler arasında. İnternet Explorer 8, rakip tarayıcılardan yavaş olması nedeniyle eleştiriliyordu ancak Microsoft, yeni tarayıcısıyla hız testi dünyasına da giriş yaptı ve IE9'un hızlı çalıştığını kanıtladı. Yeni JavaScript motoru Chakra ile rakiplerini zor durumda bırakan IE9, JavaScript hız testlerinde diğer tarayıcıları geçmeyi başardı. Donanım hızlandırması: IE9 beta sürümünde tanıtılan web sayfalarını oluşturmada grafik işlemcinin gücünden faydalanarak sayfaların açılışının hızlandırılması, büyük bir adım. Bu işlev, Farmville gibi tarayıcı oyunlarında ve zengin web uygulamalarında performans artışı sağlayacak. **BİLGİ İÇİN:** www.microsoft.com

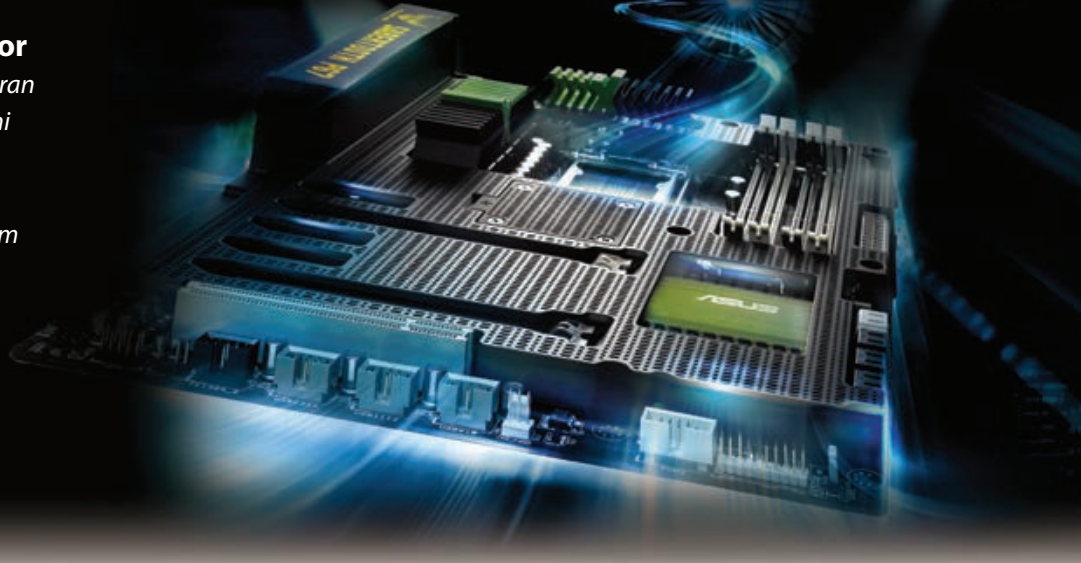


ASUS TUF SABERTOOTH P67 ANAKART

KARARLI OL. HEDEFİNE ULAS!

TUF SABERTOOTH P67, anakart dayanıklılığını artırıyor

En yeni Intel P67(B3) yonga setini barındıran ASUS SABERTOOTH P67, kullanıcılara yeni bir termal tasarım olan Termal Armor'u sunmaktadır. TUF Serisi anakartların ruhunu taşıyan SABERTOOTH P67, ekstrem ağır yük uygulamaları ve 7/24 operasyon için tasarlandı. TUF anakartlar, sunucu seviyesinde testlere tabi tutulmaktadır ve daha yüksek istikrar, uzun ömürlülük, güvenilirlik için en dayanıklı malzemeleri kullanmaktadır.



Modern donanımlar optimize edilmiş soğutmaya ihtiyaç duyar ve ASUS, profesyonel hava akışı mühendisliği ürünü modelleri tasarlayan ilk anakart üreticisidir. Yeni SABERTOOTH P67, iki yeni soğutma teknolojisi ile birlikte gelmektedir: Termal Armor ve Termal Radar. Bunlar, sistemin daha soğuk kalması için eksiksiz bir istikrar sağlayarak sıcaklığı ortadan kaldırır ve doğru bir sıcaklık takibi yaratır. SABERTOOTH P67'nin termal tasarımı optimum sıcaklık kontrolü ve benzersiz bir sistem istikrarı sağlamak üzere ısıyla mücadele ettiği için; ev sunucusu, mimari işler ve tasarım gibi sürekli profesyonel kullanımlar için mükemmeldir.

Daha iyi soğutma ve ısı yayılımı için zırhla kaplandı

Termal Armor, artırılmış ısı yayılımı için anakartın büyük bir kısmını kaplar. Daha etkin hava dolaşımı için hava akışını doğrudan işlemci soğutucusu ve kasa fanlarından devre kartının kritik parçalarına doğru yönlendiren küçük bir

dahili paralel devre tasarımı kullanırken, devre kartını da bağlı ekran kartları ve diğer bileşenlerin ürettiği ısıdan korur. Bu, Termal Armor'un olmadığı durumlara oranla %13'e* kadar daha soğuk bir işletimle sonuçlanmaktadır.

* Termal Armor test konfigürasyonu: SABERTOOTH P67 ile birlikte Intel Sandy Bridge işlemci, Kingston DDR3 1600, 8GB bellek, Microsoft Windows 7 32-bit, çift ASUS EAH5850 ekran kartı.

Gerçek zamanlı sıcaklık okumaları ve fan ayarları

ASUS'un SABERTOOTH P67'de uygulamakta olduğu bir başka yeni termal mimari de, anakartın çeşitli kritik parçalarına gömülü on iki adet Termal Radar sensördür. Bu sensörler, sistem istikrarını arttırmak üzere doğru sıcaklık ölçümleri sunmaktadır. Termal Radar ayrıca, kullanıcıların yerleşik soğutma profilleri, daha etkin soğutma, daha fazla ayar ve seçenek özelleştirmeye yönelik bireysel taleplerine dayalı kontrol fanları arasından manuel olarak seçim yapmasını sağlayan kullanıcı dostu bir grafiksel arabirime sahiptir.

Benzersiz sistem istikrarı için gerçek dijital güç kontrolü

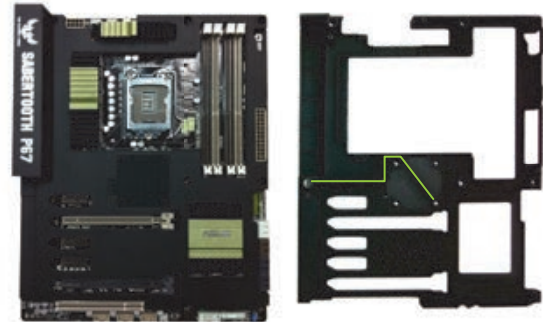
SABERTOOTH P67, kullanıcılar tarafından düzgün bir şekilde kontrol edilebilen dijital voltaj regülatörleri ile analog güç yönetiminin ötesine geçen yeni DIGI+ VRM teknolojisini sağlamak üzere ASUS tarafından sunulan P67 Serisi modellerden birisidir. Geniş spektrum ve daha hızlı güç fazı yanıt süresi, istikrar

ve güvenilirliği artırırken yıpranma ve aşınmayı azaltmaktadır.

Sağlam askeri standarda sahip TUF bileşenleri (alaşımli boğucu bobinler, katı halli kapasitörler ve gerilim besleyiciler dahil) ve yoğun kullanım için tasarlanmış olan termal düzenler, SABERTOOTH P67'yi ağır görev kullanıcıları ve deneyimli sistem oluşturucuları için mükemmel bir hale getirmektedir. Termal Armor ve Termal Radar teknolojileri ve ekstrem sıcaklıklara dayanma özelliği, yüksek güvenilirliğe sahip uzun ömürlü bir anakart yaratmaktadır.

Kullanıcılar, SABERTOOTH P67'ye özel 5 yıllık garanti* ile desteklenmektedir ve bu nedenle kullanıcıların tek yapması gereken şey anakartlarının verimliliğine odaklanmaktır.

* Şartlar ve koşullar için TUF Serisi garanti kılavuzuna bakınız.



Termal Armor'a bir göz atın. Dahili paralel devre tasarımı, soğuk hava akışını akıllı bir şekilde yönlendirmektedir.



Telefonunuzu açık tutun

Android'çiler dikkat!

Google, son günlerde Android işletim sisteminde bulunan yeni bir tehlike ile boğuşuyor. Belki de şimdiye kadar yaşanan en büyük virüs saldırısı olarak değerlendirilen durumdan tam 260.000 Android kullanıcısı etkilenildi. Bu duruma ilk hamle olarak altmışa yakın uygulamayı geri çeken Google, artık daha da büyük önlemler almaya ve çözümler üretmeye çalışıyor. Kötü niyetli uygulamaları uzakta silme yeteneğine sahip olan bir araç yayınlayan Google, temizliği çoktan başladı bile. Ayrıca, zararlı uygulamalardan etkilenmiş olan 260 bin Android kullanıcısına bir e-posta ile seslendi. İşte o e-posta:

"Merhaba, Android Market'te cihaza zarar vermek amaçlı tasarlanmış olan uygulamalar

tespit ettik. Bu kötü niyetli uygulamaların tamamı şu an itibarıyla Android Market'ten silinmiş, geliştiricilerinin hesabı da kapatılmış durumdadır.

Kayıtlarımıza göre, siz bu kötü amaçlı uygulamalardan bir veya daha fazla indirenlerden birisiniz. İndirdiğiniz uygulama, sizin haberinizi olmadan hakkınızda bilgileri üçüncü bir şahsın ulaşmasını sağlamaktadır. Şu an saptadığımız kadarıyla, şimdiye kadar ulaşılmış olan sadece cihazın benzersiz kodu (mobil aygıtların tanımlanması ve sürümlerinin bulunması için kullanılan kod).

Her halükarda bu uygulamaların sizden bilgi çalmasını önlemek, uygulamanın cihazınızdan silinmesi için Android Market'te acilen bir güvenlik

güncellemesi yayınlanıyor.

Önümüzdeki birkaç saat içinde cihazınızda "Android Market Güvenlik Aracı Mart 2011" yüklendi şeklinde bir bildirim bulacaksınız. Sizin bu konuda hiçbir şey yapmanıza gerek yok, araç kendi kendine çalışacak. Kötü amaçlı uygulamalar silindiğinde de bildirimler alacaksınız. Önümüzdeki 24 saat içerisinde aracın başarısını konu alan ikinci e-postanızı alacaksınız.

Güncellenmenin hızlı bir şekilde yüklenmesi ve çalışması için, cihazınızın açık ve güçlü bir ağ bağlantısına sahip olduğundan emin olun. Daha fazla detay için, lütfen Android Yardım Merkezi'ni ziyaret edin. Saygılar, Android Market Ekibi"
BİLGİ: www.android.com

IE9'dan ilk açık

Internet Explorer 9'un yayınlanmasının bir gün ardından tarayıcıdaki 'izleme engelleme' özelliğinde bir açık bulunduğu ortaya çıktı. İzleme engelleme özelliği, flash çerezlerini, gezinme davranışlarınızı izlemeye yarayabilecek resimleri ve işaretleri engellemeye yarıyor. IE9'da bulunan izleme korumasında engellenecek öğelerin bir listesini eklemenize izin veriliyor. TPL adındaki bu listelerde 'izin verilen' ve 'engellenen' öğeler yer alıyor. 'Which? Company', TRUSTE TPL'nin büyük bir 'izin verme' listesi olduğunu ve Acxiom gibi sitelerin siz gezinirken bazı verilerinizi toplamasına izin verdiğini ortaya çıkarmış. Ancak bu açıkta Microsoft'un bir hatası bulunmuyor ve hata TPL listelerinin yapımcılarına ait. Microsoft'un geri dönüş yaparak izleme koruması stratejisini değiştirmesi ihtimali düşük.

BİLGİ: www.microsoft.com

Tehlikeli müzik CD'leri

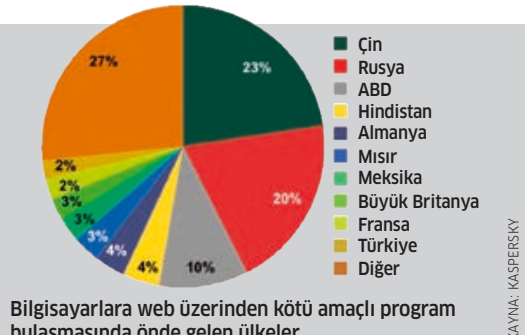
Arabanızı müzik CD'si ile hack'liyorlar

Tanımadığımız, güvenmediğimiz insanlardan müzik CD'leri alıp aracınızda dinlemeyin. Kaliforniya Üniversitesi ve Washington Üniversitesinden araştırmacılar, son model arabalardaki bilgisayar sistemlerinin güvenlik açıklarını iki sene araştırıyorlar. Araştırmacıların yayınladıkları yeni bir raporda ise bir hacker'ın arabanın Bluetooth ve hücresel ağ sistemlerine girebileceğinden bahsettiler. En ilgi çeken saldırı türü ise arabanın müzik sistemi üzerinde yoğunlaşıyor. Dijital müzik dosyasına ek bir kod eklenerek CD'ye yazılan şarkıya bir truva atı zararlısı



eklenebilir. Bu CD'yi arabanızda çalıştırdığınızda ise, şarkı arabanın müzik sisteminin firmware'ini değiştirebilir ve saldırganların arabanın diğer bileşenlerine ulaşmasına fırsat verebilir. Kaliforniya Üniversitesi'nden Stefan Savage ve araştırmacı arkadaşları, geçtiğimiz sene arabaların bileşenlerinin ağlarının nasıl işlediğini açıklamış, 2009'da yapılan bir deneyde motorun öldürülüp, kapıların kilitlenebildiğini, frenlerin devre dışı bırakılabildiğini anlatmıştı. Yani, bir müzik CD'si ile aracın sahibi öldürmek mümkün.

BİLGİ: www.microsoft.com.tr



YENİ GÜVENLİK RİSKLERİ

FACEBOOK

Güvenli HTTPS bağlantısını kullanan Facebook kullanıcıları, Facebook uygulamalarına tekrar login olduklarında artık HTTPS bağlantısını kullanamıyorlar.

ÇÖZÜM Facebook, HTTPS'in neden bozulduğunu ve tekrar devreye girmediklerini henüz anlayabilmiş değil. Bazı çözümlerin üzerinde çalıştıklarını açıkladılar ancak henüz bir güncelleme yayınlanmamış değil.

MICROSOFT WINDOWS

Salırganlar kurbanın bilgisayarına Internet Explorer ve Office yazılımı içindeki bir açığı kullanarak sızabiliyor.

ÇÖZÜM Bu iki açık için Microsoft, Windows ve Office içindeki 20 önemli sorunu yamadı. Windows içindeki otomatik güncellemeyi açmanız yeterli.

Yazılım virüsleri

Sıra	İsim	Etkilenen PC sayısı
1	Net-Worm.Win32.Kido.ir	0 178965
2	Virus.Win32.Sality.aa	0 148721
3	Net-Worm.Win32.Kido.jh	0 126277
4	Net-Worm.Win32.Kido.lq	0 102226
5	Worm.Win32.FlyStudio.cu	0 88196
6	Trojan-Downloader.Win32.VB.eql	0 80654
7	Trojan.Win32.AutoRun.alj	Yeni 75911
8	Virus.Win32.Virut.ce	1 68809
9	Packed.Win32.Krap.l	1 64329
10	Worm.Win32.AutoIt.tc	-2 50763

Kaspersky Güvenlik Ağ'ından (KSN) toplanan verilere göre, kötü amaçlı programlar arasında bulunan ilk 10 yazılım yukarıdaki gibi.

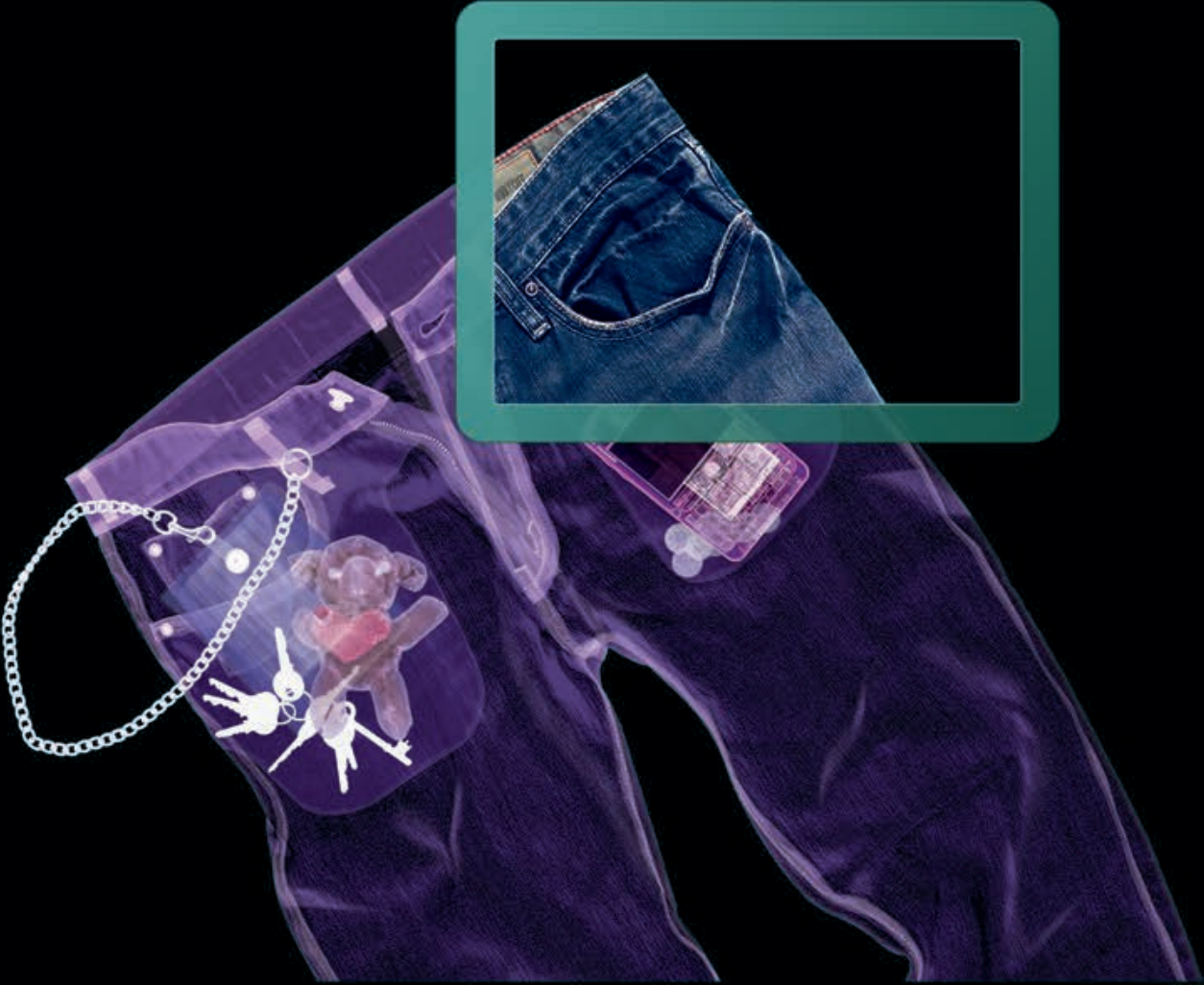
Web tehditleri

Sıra	İsim	Program indirme deneme sayısı
1	Trojan-Downloader.JS.Gumblar.x	0 178965
2	Exploit.JS.CVE-2010-0806.i	Yeni 148721
3	Trojan.JS.Redirector.l	-1 126277
4	Trojan-Clicker.JS.Iframe.ea	2 102226
5	Exploit.JS.Aurora.a	4 88196
6	Trojan.JS.Agent.lai	4 80654
7	not-a-virus:AdWare.Win32.Boran.z	-3 75911
8	Trojan.HTML.Fraud.aj	Yeni 68809
9	Packed.Win32.Krap.as	Yeni 64329
10	Exploit.JS.CVE-2010-0806.b	Yeni 50763

İkinci liste ise Mart 2011'de çoğunlukla internet sayfalarından bulaşan ve kullanıcı tarafından bilinçli ya da bilinçsiz indirilen kötü amaçlı programlar.

Telefonunuzun güvenliği sizin elinizde...

► Kaspersky Mobile Security ile kişisel bilgileriniz güvende!



Akıllı cep telefonları artık yaşamımızın bir parçası...
Peki cep telefonunuza virüs bulaşır ya da telefonunuz çalınırsa?

Kaspersky Mobile Security ile;

- Telefonunuza virüs bulaşmasını engelleyebilir;
online ve mobil bankacılık işlemlerini gönül rahatlığıyla yapabilirsiniz.
- Telefonunuzun kullanımını uzaktan engelleyebilir;
hatta içindeki tüm bilgileri silebilirsiniz.
- İsterseniz sizin haricinizde kimse sizi kimin aradığını ve
kimden SMS geldiğini göremez.
- Kaybolan telefonunuza yeni bir sim kart takılırsa, numarası size bildirilecektir.
- Kaybolan cihazınızın yerini kolaylıkla belirleyebilirsiniz.

Kaspersky Mobile Security ile güvenli iletişimin kapılarını açın.

7 günlük deneme sürümü için: kms.kaspersky.com

www.kaspersky.com.tr
www.kasperskyclubturkey.com



© 1997-2010 Kaspersky Lab.

KASPERSKY LAB

READ.ME

MAHMUT KARSLIOĞLU, mkars@chip.com.tr



Turgul ağabey, oğlu Bulut ve Tijen Hanım...

Her şey internetteki gibi yürüseydi, evinizden atılmamak için komşunuzu da ...

■ Bizim bir Turgul ağabeyimiz var. Oturduğumuz site ona ait. Neredeyse herkesi tanır. Her konu hakkında az çok bir bilgisi vardır. Benzer şekilde herkes de onu çok sever ve sayar. Ancak oğlu Bulut biraz haylaz. Geçtiğimiz ayın başında arkadaşları ile gizlice Tijen hanımın terasına çıkmışlar. Oradan stadın içi görülüyormuş, izinsiz maçı seyretmişler. Tabii ki yakalanmışlar. Tijen hanım çok kızmış, şikayet etmiş. Ardından bizim tüm siteyi mühürlediler. Komşularla birlikte hepimiz dışarıda kaldık, siteye giremiyoruz. İşin kötüsü bakkal ve manav da aynı yol üzerinde olduğu için onlara erişmekte de oldukça zorlanıyoruz. Allah'tan sitenin arkasındaki alt geçit var da geceleri uyumak için oradan girip çıkabiliyoruz. Her neyse, birkaç kendini bilmez için öyle şey olur mu demeyin. Oldu işte. İnanmadınız mı? Site gerçek olunca anlattıklarım size hikaye gibi geliyor olabilir belki ama sanal olunca hikaye de gerçek oluyor maalesef. Google ile Digitürk arasında yaşanan ve Blogspot'un tümünden kapatılması ile sonuçlanan olaydan bahsediyorum. Evet, ortada bir suç olduğu gerçek. Kimse de bunun aksini söylemiyor zaten. Kendilerini korsan olarak nitelendirip olayı sempatikleştirmeye çalışsalar da internet üzerindeki her türlü korsanlık aslında adı bir suç olan hırsızlıktan başka bir şey değil. Cezayı hak ediyorlar. Ama...

Çok genç bir toplumuz. Her tür yeniliği çok hızlı bir şekilde benimsiyoruz. Teknolojinin gelişimini başından beri takip etmediğimiz ve son noktadan ba-

lıklama daldığımız için gelişim sürecinde yıllarca yaşanan sorunlara tanıklık etme şansımız da olmadı. Dolayısıyla deneyimlerimizin yetersizliği bugünlerde iyiden iyiye kendini belli ediyor. Özellikle bilişim suçlarında pire için yorgan yakmaya devam ediyoruz. Bu konuda hukukçularımıza büyük iş düşüyor ve onlara güveniyoruz. Amerika'yı yeniden keşfetmelerine de gerek yok elbette. Yurtdışındaki örnekler oldukça başarılı. Yıllardır internet üzerinden de işleniş suç kavramının değişmeyeceği, suçun her zaman suç olduğunu anlatmaya çalışıyoruz. İşlendikten sonra ceza vermek yerine işlenmeden önce bilinçlendirip bunun sonuçlarını göstererek engellemenin daha yararlı olacağına herhalde herkes hem fikirdir. Yeter ki suçluya bir suçlu gibi ceza verilebilsin. Ancak verilen ütöpik yaptırımlar, tüm bu emekleri heba ediyor, bu adı internet suçlularını halkın gözünde tekrar birer korsan hatta Robin Hood düzeyine çıkartıyor. Dolayısıyla artık suçun faturasını topluma değil, doğrudan suçluya çıkarmaya başlamamız gerekiyor.

Bugünkü durum itibarı ile bir hizmetten yararlanan kimsenin işlediği suç nedeniyle hizmet tümünden durdurulabiliyor. Peki belediye otobüslerindeki yankesiciler o otobüsün yolcusu değil mi? Belediyenin verdiği hizmeti alet ederek suç işlemiyorlar mı? İlginçtir ki ben bu yüzden iptal edilen bir hat hiç görmedim. Dilerim ki bu sanal dünya için de gerçek olsun.

DONANIM

Asus Mobil Router

Cep boyutunda olan ASUS WL-330N3G bir kablosuz yönlendiricinin tüm özelliklerinin yanı sıra birçok etkin özellik ile beraber geliyor. Sık seyahat edenlerin internete kolay erişimini sağlayan WL-330N3G, ultra küçük boyutu ile de taşıma kolaylığı sağlıyor. Dilerseniz, 3G USB modeminizi router üzerindeki USB yuvasına takarak, 3G internet servisini kablosuz ağ üzerinden kullanabiliyorsunuz. ASUS WL-330N3G kartvizit kadar bir yer kaplıyor. Özellikle sık seyahat halinde olanlar, öğrenciler, hergün işe metro ile gidip gelenler ve mobil profesyoneller için tasarlanan WL-330N3G, aynı zamanda geniş işlevselliği ile iyi bir hizmet sunuyor.

Geniş bant internet servisine kolayca bağlanabilen WL-330N3G, diğer yönlendiriciler ile var olan bağlantı aralığını genişletmek için evrensel repeater olarak da kullanılabilir. Aynı zamanda geniş bant modem ile kullanıldığında ana cihazların bağlantılarını etkili hale getirmek için erişim noktası olarak da işlev görüyor. Ethernet adaptörü olarak da kullanılabilen WL-330N3G oyun konsolu, yazıcılar ve cable set-top boxes gibi ethernet özellikli cihazlarda bağlantı kurabiliyor. İçinde 3G paylaşımı ve hotspot barındıran ASUS WL-330N3G hotspot ile aynı anda birkaç PC'ye wi-fi bağlantısı sunabilir. 3G USB adaptör ile birlikte çalışan 3G paylaşım modunda ise 3G ağı üzerinden diğer cihazlarınıza internet bağlantısı sağlıyor.

BİLGİ İÇİN: www.aten.com



ENERJİ

100 kat uzun ömürlü pil



Illinois Üniversitesi'nden Profesör Eric Pop birçok mobil kullanıcısını şu sözleriyle can evinden vurdu; "Her gece şarj cihazlarıyla uğraşan kişilerin, bataryalarının haftalarca veya aylarca çalışabilecek dizüstü bilgisayarlar ya da cep telefonları istediğini düşünüyorum." Bu sözlerin ışığında Pop ve takımı daha hızlı ve 100 kat daha az enerji harcayan yeni bir dijital teknoloji geliştirdiler. Yani pillerin ömrünü uzatmak yerine kullandığımız dijital cihazların daha az enerji harcama- sını sağlayacak bir yöntem keşfettiler. Pop'un takımı şu an kullanılan teknolojiden 100 kat daha az güç harcayan yeni teknolojiyi boyutlara odaklanarak ortaya çıkarttılar. Bildik metal kabloların yerine Pop'un takımı, karbon nanotüpler kullandı. "Nano ölçülerdeki bağlantıları kullanarak çok daha küçük güç kullanımına ulaştık. Bir uygulama çalıştırdığınızda ya da MP3 açtığınızda piliniz tükeniyor. İnsanlar telefonları yalnızca aramak için kullanmadıklarından dolayı veri depolamak ve enerjiyi geri kazanmak çok önemli." Şu an kullanılan cihazlarda bu teknolojinin kullanılabileceğini söyleyen Pop ayrıca 100 kat az güç kullanımının sınır olmadığını ve bunu biraz daha arttırmak için çalışmalara devam edeceklerini belirtti.

LC waikiki

iyi giyinmek herkesin hakkı



Mont
49,90 TL

Gömlek
19,90 TL

Pantolon
26,90 TL

Ayakkabı
53,90 TL

Kemer
14,90 TL

İnternet Satış Mağazamız Açıldı!

LCwaikiki.com
internet mağazası



LC waikiki LC waikiki LC waikiki

Uzaktan eğitim programlarında okumuşlara güzel bir haber

İK uzmanlarına sorduk



Geçtiğimiz 12 ay içinde işyeriniz online diplomaya sahip bir çalışanı işe aldı mı?



Aynı iş deneyimine sahip iki başvuru arasından bir seçim yapmanız gerekse hangi eğitim kriteri seçiminizde ağır basardı?



DONANIM

200 dolara Asus netbook

Fiyatları 400 dolar civarında olan Netbook'ların en önemli maliyet kalemini işletim sistemleri ve o işletim sisteminin ihtiyaç duyduğu yüksek donanım ihtiyaçları oluşturuyor. Ancak Google'ın iki yıl önce duyurduğu, çok düşük profilli işletim sistemi Chrome OS, hem yazılım maliyeti hem de donanım maliyeti olarak üreticileri rahatlatmayı hedefliyor. Netbook kavramının mucidi kabul edilen Asus'un da Chrome OS işletim sistemini veya kardeş işletim sistemi Android

3.0'ı baz alan 10 inçlik bir netbook'u 200 dolar fiyatla piyasaya sürmeye hazırlandığı konuşuluyor. Bilgisayar tek çekirdekli Intel Atom çipine sahip olacak ve internette dolaşmak gibi temel işlemleri yerine getirebilecek. Chrome OS ile çalışan netbooklar, verileri internet üzerinde depoluyor ve küçük bir yerel depolama alanına sahip oluyorlar. Böylece sabit disk maliyetinden tasarruf edilmiş oluyor.

BİLGİ İÇİN: www.asus.com

SİYASET

İnci Sözlük meclise mi giriyor?

İnci Sözlük, 12 Haziran 2011 genel seçimlerinde meclise bağımsız milletvekili sokmak için organize oluyor. Daha önce Twitter'da, Facebook'ta, TV ve radyo programlarında organize eylemler düzenleyerek ses getiren İnci Sözlük'ün bu defa kullanıcılarının yoğun olduğu Eskişehir ve İstanbul bölgelerinden bağımsız bir aday belirleyip, tüm kullanıcıları ile bu adaylara oy vererek, meclise en az bir milletvekili sokarak medya ve düzen karşıtı protestolarını meclise taşımayı hedeflediği anlaşıyor. Kampanya'nın ne kadar gerçek olduğu, ne kadar ciddi bir çalışma yapıldığı bilinmiyor ancak Avrupa Parlamentosuna milletvekili sokmayı başaran internet organizasyonu Pirate Bay

SOSYAL AĞLARDAN YORUMLAR

(TWITTER)

@aktasakcan @cem_sanci İnciciler çok ciddiler ve olaya inci olarak değil de tümünden sanal platform olarak bakarsak herkesin destek vereceği bir şey. @edabeyenal : İnci Sözlük bağımsız adayına meclisteki birçok vekilden daha çok güvenirim. En azından meclis renklenir, ağlanacak halimize güleriz.

gibi, İnci Sözlük'ün de doğru organize olması ve internet reklamları ile kullanıcılarına ve okurlarına yeterince ulaşabilmesi halinde onbinlerce gencin oyu ile bağımsız bir milletvekilini meclise sokma potansiyeli gerçekten de bulunuyor.

BİLGİ İÇİN: inci.sozlukspot.org

Yeni Çekim Yasası

Şık dikey tasarımı ve 150 Mbps özelliği ile az yer kaplayıp çok yer kapsayan, antensiz P-660N-T1A modem, ZyXEL'den.



P-660N-T1A 1-Port 802.11N 150 MBps ADSL2 + Modem/Router

- 1 adet 10/100 Mbps ethernet portu • 802.11N desteği ile gelen 150 Mbps kablosuz bağlantı hızı sayesinde daha hızlı kablosuz bağlantı deneyimi • Kolay ve güvenli kablosuz bağlantı yapılandırmasını sağlayan WPS butonu • Enerji tasarrufu için kablosuz bağlantıyı devre dışı bırakabilen WLAN on / off butonu • Kablosuz bağlantısının açık / kapalı olacağı saatleri belirlemeyi sağlayan zamanlama özelliği • Kablosuz kapsama alanını ayarlama seçeneği • SPI özelliğine sahip ve DoS ataklarını engelleyen gelişmiş güvenlik duvarı • IP adresi, port, MAC adresi bazında trafik önceliklendirmesi • Otomatik firmware güncelleme • Anlık download hızını ve aylık toplam download edilen veriyi gösteren ADSL sayacı



**DONANIM****Genius ScrollToo 901**

10 metreye kadar çalışma alanı ve parazit önleyici özelliği ile ScrollToo 901 özellikle birçok dizüstü bilgisayarın olduğu ortamlarda sorunsuz kullanım olanağı sunuyor. 1200 dpi hassas optik motoru sayesinde ScrollToo 901 dokümanları incelerken veya Internet sayfalarını gezinirken üstün imleç kontrolü sayesinde daha verimli çalışma olanağı sağlıyor. Küçük boyutu sayesinde Pico alıcısını çıkarmadan dizüstü bilgisayarınızı ofis içinde taşımanız mümkün; ofis dışında ise alıcıyı farenin içinde yer alan yuvada saklayabilirsiniz. Üstelik sürücü gerektirmedikinden kurulumu da kullanımı kadar kolay, sadece takın ve çalıştırın. ScrollToo 901 sadece bir adet AAA alkalin pil ile çalışıyor ve pil ömrünü uzatmak için fare üzerinde bir güç düğmesi bulunuyor. Her iki el ile de kullanılabilen ScrollToo 901, verimli ve mobil bir fare arayan kullanıcılar için ideal bir çözüm sunuyor.

Fiyatı: 33.9TL

BİLGİ İÇİN: www.geniusnet.com

BLOGLAR**Google-Digiturk kavgası**

Mart başında Türk Blog dünyasında büyük bir şok yaşandı. Digiturk mahkemeye başvurarak, Google'ın dünyaca ünlü blog sitesi, Blogger'a erişimi engelledi. Ve 4 milyon Türk blogger sayfalarına ulaşamaz hale geldi. Ancak Google, Digiturk'ün Blogger için aldıracağı kararı eleştirdi ve şirketin, ilgili sayfalar konusunda kendilerine herhangi bir başvurusu olmadığını ima etti. Karşılıklı atışmaların ardından, Google'ın maç yayınlarını veren Blogger sitelerini kapamasının ardından mahkeme Blogger.com adresine uygulanan erişim yasağını kaldırdı.

BİLGİ İÇİN: www.blogger.com

INTERNET**XXX alan adı kabul edildi**

Pornografik içerik barındıran siteler için .XXX alan adı uygulamasına geçilmesi kararı alındı. Tanımlanmış isimlerden ve numaralardan yükümlü internet kuruluşu ICANN ".XXX" alan adına "evet" dediğini açıkladı. ".XXX" alan adının getireceği olumlu yönlere de bir açıklamayla beraber anlatıldı: ".XXX'e ICANN'ın verdiği son onay internet için bir dönüm noktasıdır. İlk kez, 18 yaş altının erişemeyeceği ve virüslerden arınmış yetişkinler için içerik bulunan tam anlamıyla temiz bir internet adresi olacak. Tüketicinin .XXX sitelerinden alışverişlerinin güvenli olacaklarını düşündükleri için daha rahat ürün



satın alacaklarını düşünüyoruz. Yetişkinler için içerik içeren birçok internet sitesi sahibi avantajların farkında ve şimdiden 200 bin .XXX alan adını önceden ayırtmış durumda."

Ancak, .XXX alan adının internetteki özgürlüğü sınırlandıran bir yapılandırma olduğunu düşünen ve kararın onaylandığı gün bunu pro-

testolarıyla bir kez daha dile getiren Özgür Konuşma Kuruluşu alınan son kararı mahkemeye taşımaya hazırlanıyor. Zira sansürcü ülkeler ve yönetimler ya da kurumlar çok basit bir uygulamayla, insanların .XXX alan adına erişimini tümünden yasaklayabilecek.

BİLGİ İÇİN: www.icann.orgip-hone

KAMERALAR**Samsung Full HD kamera**

Samsung, HMX-Q10'u, kompakt tasarımı, kullanımı pratik ve kolay, Samsung yeniliklerinin en iyilerini inanılmaz basit fonksiyonlarla bir arada uygun fiyatla sunan full HD video kamera olarak tasarlamış. Kamera, dünyanın ilk Switch Grip özelliğini, LCD ekran aracılığıyla Kolay Çalışma özelliği ile birleştiriyor. Switch Grip, kamera nasıl tutulursa tutulsun, kamera içindeki G-manyetik sensör sayesinde çekim açısını görebiliyor ve LCD ekranı çekimin her açıdan kolayca yapılması için gerektiği gibi çeviriyor. Kolay Çalışma fonksiyonu aynı zamanda kullanıcıların detaylı süreçleri kontrol edebilmesi, video kamerayı açıp kapayabilmesi ve LCD ekranından çekilen videoları kolayca seyredebilmesini mümkün kılıyor. Bu özellikler sayesinde kamera sezgisel bir şekilde, kullanıcıyı yormadan ve fazla titizlenmesine gerek kalmadan kontrol edilebiliyor, çekilen görüntüler de çekim işlemi kadar kolay bir şekilde ekrandan izlene-

biliyor. HMX-Q10, kompakt, ince ve dayanıklı gövdesi sayesinde nereye istenirse taşınabiliyor; ayrıca dinamik yapısı sayesinde de 4,9 MP dijital fotoğraf makinesinin görevini de yerine getirebiliyor. Samsung, HMX-Q10'u tasarlarken tüketicilerin parlak, net, videoları inanılmaz kalitede, fazla çaba sarf etmeden ne koşulda olursa olsun çekebilemelerine olanak sağlayacak kalite unsurlarına ve fonksiyonlara önem vermiş. HMX-Q10, 1920x1080/60i full HD kalitesinde çekim yapıyor ve barındırdığı OIS DUO sistemi ile kullanıcının çekim sırasında elinin titremesinin video kalitesini olumsuz etkilemesini önleyerek, her defasında sabit, net videoların elde edilmesini mümkün kılıyor. **BİLGİ İÇİN:** www.samsung.com.tr

**OYUNLAR****Angrybirds Facebook'ta**

2009 Aralık ayında iPhone için App Store'u işgal eden Angry Birds kısa zamanda milyonlarca kullanıcıya ulaştı. Yalnızca iPhone'la yetinmeyen kuşlar buradan iPad'e, Android cihazlara, PSP'ye ulaştılar ve yakında Windows Phone 7'yi de işgal etmeye hazırlanıyorlar. Ancak Develop-online.net'in haberine göre; oyunun geliştirici firması Rovio, kuşları Facebook'un da üzerine salmaya hazırlanıyor. Rovio stüdyo şefi Mikael Hed'in açıklamalarına göre, Angry Birds'ün Facebook sürümü öncekilerden çok daha farklı olacak. Daha önceki platformların hiçbirine benzemeyecek olan sürümün alışıldık Facebook oyunlarına benzer bir oynanış biçimi taşıyabileceği söyleniyor.

BİLGİ İÇİN: www.facebook.com

Limitsiz Uyumluluk.



Bukalemunlar kendine has eşsiz yaratıklar.
Bilinen yetenekleri ısı, ışık ve ruh hallerine göre çevreye uyum sağlamak için renk değiştirebilmeleri.
Ayrıca renkleriyle iletişim kurabiliyorlar.
Uyumluluk esneklikleriyle inanılmazlar.



e-STUDIO4520C serileri



e-STUDIO6520C serileri

Mükemmellik için bir adım atın. Sadece hayal etmeyin. Kendinizi Toshiba e-STUDIO ile ifade edin.

Geliştirilmiş fonksiyonelliği ve performansı tek bir platformda sunan Toshiba e-Studio çok fonksiyonlu ofis cihazları, yüksek kalitedeki renk kalitesi, hızı ve güçlü güvenlik özellikleriyle verimliliğinizi de yaratıcılığınızı da artıracak.

ETKİNLİK

Koç Üniversitesi'nde Festival Zamanı!

Koç Üniversitesi Tiyatro Kulübü tarafından düzenlenen 10. Sevgi Gönül Tiyatro Günleri, 12 - 25 Nisan 2011 tarihleri arasında, Koç Üniversitesi Rumeli Feneri Kampüsü'nde gerçekleşecek. Koç Oyuncuları'nın sahneleyeceği "Kaos Teorileri" adlı oyunun yanı sıra, farklı üniversiteler de oyunlarıyla festivalde sahne alacak.

Festival kapsamında, tiyatro sezonunda bu yıl oldukça ilgi gören ve Ali Poyrazoğlu Tiyatrosu tarafından sergilenen "İyi Günde Kötü Günde" adlı oyun ile Tiyatro Şenay tarafından sergilenen "Aşk Kokusu" adlı oyun da seyircilerle buluşacak. Ayrıca, 23 Nisan Cumartesi günü, İstasyon Oyuncuları'nın başlattığı Robin Hood Projesi kapsamında bir çocuk oyunu da küçük izleyicilerle buluşacak. Tüm tiyatro severlere açık olan Koç Üniversitesi 10. Sevgi Gönül Tiyatro Günleri'nde izleyiciler, oyunla-

FESTİVAL PROGRAMI

- 12 Nisan Salı** - Koç Oyuncuları "Kaos Teorileri"
- 13 Nisan Çarş.** - Bilkent Drama Atölyesi "Kocasını Pişiren Kadın"
- 14 Nisan Perş.** - 9 Eylül Hukuk Tiyatro Topluluğu "Baba"
- 15 Nisan Cuma** - Su Oyuncuları "Hasır Şapka"
- 18 Nisan Pzt.** - Ali Poyrazoğlu Tiyatrosu "İyi Günde Kötü Günde"
- 19 Nisan Salı** - Kadir Has Üniversitesi Tiyatro Topluluğu "Erdem Bey ve Kundakçılar"
- 20 Nisan Çarş.** - İstasyon Oyuncuları "Müfettiş"
- 21 Nisan Perş.** - Galatasaray Üniversitesi Tiyatro Topluluğu "Aziz Nesin Kısaları" ve "Jacques ile Efendisi"
- 22 Nisan Cuma** - Koç Üniversitesi Çocukları - "Sheakespear"ın Dünyasından"
- 23 Nisan Cmt** - İstasyon Oyuncuları Robin Hood Projesi "Efe'nin Dileği" (Çocuk Oyunu)
- 25 Nisan Pzt.** - Tiyatro Şenay "Aşk Kokusu"

rı yanı sıra, söyleşi ve çeşitli atölye çalışmalarıyla interaktif bir ortamda tiyatro ruhunu yaşama fırsatı bulacaklar.

wKoç Üniversitesi Tiyatro Kulübü'nün bu yılki festival etkinli-

ğinde Aygaz ana destekçi olmak üzere, Gürsel Tur, Doğan Burda Dergi, Radyo Eksen, Pepsi, OnurAir, herkesetiyatro.com, Lokma, Metin Durur Saç Tasarım, Sarıyer Belediyesi ve Vatra Design destek veriyor. Üni-

versite öğrencilerine ve dışarıdan katılımcılara açık olan 10. Tiyatro Günleri'nde profesyonel oyunlar dışında tüm gösterimler ücretsiz.

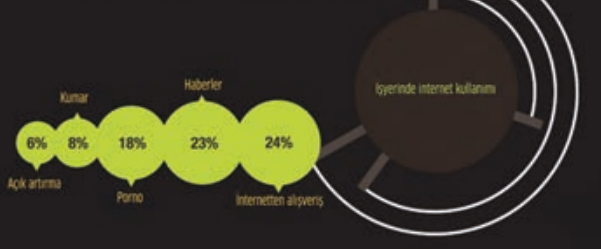
BİLGİ İÇİN: <http://www.tiyatrogunleri.com>



focus

İnternet bağımlısı mıyız?

Çalışanların %67'si iş saatlerinde interneti kişisel ihtiyaçları için kullandığını iftihar ediyor. Firmaların %60'ı uygunsuz internet kullanımını nedeniyle çalışanlarını uyandırıyor. Firmaların %30'u uygunsuz internet kullanımını nedeniyle çalışanlarını işten çıkarıyor.



ANTİVİRÜS

Avira 25.yılına kutluyor

1-5 Mart 2011 tarihleri arasında CeBIT Hannover Fuarı'nda tamamen imaj değiştirerek kullanıcılarıyla buluşan Avira, logosu ve web sitesini de yeniledi. 25. yılını kutlayan Avira, "Güvenebileceğiniz internet özgürlüğü" için çok özel bir kampanya başlattı. 100 milyonu aşan kullanıcılarıyla, tüm dünyada çok yaygın olarak kullanılan Avira 2011 yılında 200 milyon kullanıcıya ulaşmayı hedefliyor. Lider Alman Güvenlik uzmanı Avira, 29 Mart - 22 Nisan 2011 tarihleri arasında, 25 gün bo-

yunca AntiVir Premium ve Security Suite ürünlerini %25 indirimle satacak. Ayrıca yine aynı tarihler arasında, kurumsal ürünlerde de 12 aylık lisans fiyatına, %25 lisans süresi ekleyerek, 15 aylık lisans veriyor. Konuyla ilgili olarak Avira Türkiye Satış Müdürü Selçuk Irmak şunları söyledi: "2011 yılı Avira için çok özel bir yıl, bu yıl hem lokal olarak, hem de global olarak birçok kampanya ile daha çok kullanıcıya sahip olmayı hedefliyoruz. **BİLGİ İÇİN:** <http://www.antivir.com.tr>

INTERNET

Tüm güvenlik kameraları sizin

Google arama motorunda ortaya çıkan bir özellik, dünyadaki şifresiz tüm ağ kameralarına ulaşmanın ve internet üzerinden onları takip etmenin hatta kontrol etmenin mümkün olduğunu gösterdi. Google arama çubuğuna doğru argümanlar yazıldığında, arama motoru internete yayın yapan güvenlik kameralarını, ağ kameralarını listeleyerek önünüze getiriyor. Bu aslında normal bir durum çünkü bu kameralar, internet üzerinden ulaşılabilir için tasarlanmış kameralar. Ancak sahipleri erişime şifre koymadığı için Google'dan ulaşabilen herkes kameraları kontrol edebilir. Bunun için tek yapmanız gereken ise Google arama satırını açıp tam olarak şunları yazmak:

inurl:"ViewerFrame?Mode=" -inurl -intitle

Arama sonuçlarından istediğiniz bir bağlantıya tıklayarak canlı görüntüyü seyredebilirsiniz. Bu örnek de, evinizde çocuklarınızı izlemek veya iş yerinizi takip etmek gibi sebeplerle ağ kamerası kurarken kamera şifreli erişim koymanın önemini ortaya koyuyor.



KYOCERA A4 RENKLİ FOTOKOPİ MAKİNALARI CEBİNİZE VE DOKÜMANLARINIZA DEĞER KATAR.



Renkli dokümanlar ticari iletişiminizde harikalar yaratabilir. Renk, dokümanlardaki bilginin etkisini artırır, dikkat çeker. Renkli dokümanlar daha iyi anlaşılır, hatırlanır ve yanıtlanır. Düşük maliyetli, kaliteli renkli dokümanlar üretmek için doğru tercih KYOCERA FS-C2026MFP ve FS-C2126MFP kullanmaktır. KYOCERA'nın üstün Japon teknolojisi sayesinde bu kompakt, kullanıcı dostu çok fonksiyonlu A4 renkli fotokopiler sizi dünya kadar maliyetten, dünyayı da kirlenmekten kurtarır.



Eskileri değerlendirin



ikinci monitör

WLAN tekrarlayıcı



Teleskop



Ev sunucusu ve
Media Center



Eski PC'nizi değerlendirin

Hepsini çöpe mi atacaksınız? Başka iş için kullanın! Eski makineler pratik ve yaratıcı uygulamalar için birer hazine

BARIŞ EMRE ALKIM / MS

Kontrol Merkezi



Acil durum yedeği



Vantilatör



Eski makineler dolaplarda, raflarda birikip duruyor. Satmaya kalkışsanız, sattığınıza değmez. Fırlatıp atın desek de kıyamazsınız. Moore yasasına göre PC'lerin performansı her iki yılda bir ikiye katlanıyor ve dört yıl içinde yenisine geçmek gerekiyor. Demek ki en üst düzey makinenin bile sonu bir kenara atılmak. Size, eski bilgisayarlarınızla yapabileceğiniz işleri göstereceğiz. Gereken tüm temel araçları dergimizle gelen DVD'de bulabilirsiniz.

Bilgisayarınızı ev sunucusu yapın

Eski bir bilgisayar, küçük bir sunucu kurmak için biçilmiş kaftan zira bu işin donanım gereksinimleri çok az. Düşük performanslı bir netbook bile yetiyor ve güç tüketimi de bir masaüstü bilgisayara kıyasla çok daha az. Bilgisayarın daha da az güç tüketmesi için, grafik kartı gibi elektrik canavarı bileşenleri sökebilirsiniz.

Yerel bir ev sunucusunu kurmak çocuk oyuncağı. Donanımın ve internet bağlantısının haricinde tüm ihtiyacınız eski bir Windows lisansı ve FileZilla Server aracı. Bu yazılımı DVD'mizde bulabilirsiniz. Windows da ağ paylaşımını destekliyor ancak FileZilla gibi bir program bu işi çok daha esnek hale getiriyor. Daha sonra, internetle veri alışverişi için güvenli bir sunucu kurma seçeneğine sahipsiniz.

Sunucunuza kurarken FileZilla'nın nasıl başlatılacağını seçmelisiniz. Varsayılan ayar olan "Install as service, started with Windows", yazılımın sistemin her açılışında çalışmasını sağlayacak. Yapılandırma arabirimi içinse bir port numarası girmeniz gerekiyor. Kullanıcı arabirimindeki varsayılan portu kullanabilirsiniz. Kurulum tamamlandıktan sonra sunucu adresini ve daha önce belirlediğiniz port numarasını kullanarak bir pencere açın. Bağlantıyı onayladıktan sonra "Edit / Users" menüsünden kullanıcı hesaplarını ayarlayabilirsiniz. "Add"e tıklayıp "Account Settings"ten bir kullanıcı parolası atayabilirsiniz.

Şimdi de kullanıcıların ev ağınızdaki sabit diskin içeriğine erişebilmesi için, klasörleri paylaşmalısınız. Amacınıza bağlı olarak birkaç seçeneğiniz var: Eğer kullanıcılar kişisel yedekler almak istiyorsa bunun için şifreli, ayrı bir klasör seçilmesi gerekiyor. Örneğin, "Dizüstü Yedek" ya da "Masaüstü Yedek". Kullanıcıların birbirleriyle dosya değiş tokuşu yapmaları için de bir klasör paylaşabilirsiniz. Bunun için "Shared Folders"a basın, uygun yolu seçin, "Files" ve "Directories" kısmından kullanıcı haklarını belirleyin. Bir klasörün haklarını

alt klasörlere de uygulamak için "+Subdirs" seçeneğini seçmeniz yeterli.

Kullanıcıların sunucuya erişebilmesi için, yine DVD'den kurabileceğiniz, sunucunun IP adresini ve kullanıcı ID'sini girmeniz gereken File-Zilla FTP Client yazılımını kullanabilirsiniz. Ancak bunun için Windows Gezgini'nden klasöre sıradan bir sürücü harfi atamak daha kolay. Bunun için, XP'nin ya da Vista'nın Başlat menüsünden "Ağ sürücüsüne bağlan"a tıklayıp kurulum sihirbazını takip edebilirsiniz. Windows 7'de ise tek yapmanız gereken Windows Gezgini'ne ağ adresini girip ilgili klasörleri sağ sütuna sürüklemek. Bunun üzerine Windows size ağ klasörünü sürücü olarak ilişkilendirmek isteyip istemediğini soracak.

PC'den medya merkezi ve konsol

Eski bilgisayarların büyük çoğunluğu göze hoş görünmez ama bu, onları çöpe atmak için yeterli sebep değil. Eğer gerekli donanımı sağlar, uygun yazılımı da bulursanız PlayStation niyetine bile kullanabilirsiniz! Ancak PC'nizi televizyona bağlayacak uygun donanıma da sahip olmalısınız. Yoksa bunları teknoloji marketlerinden satın alabilirsiniz ya da 30 - 40 dolar ödeyerek uygun bağlantıya sahip giriş seviyesi bir ekran kartı edinebilirsiniz.

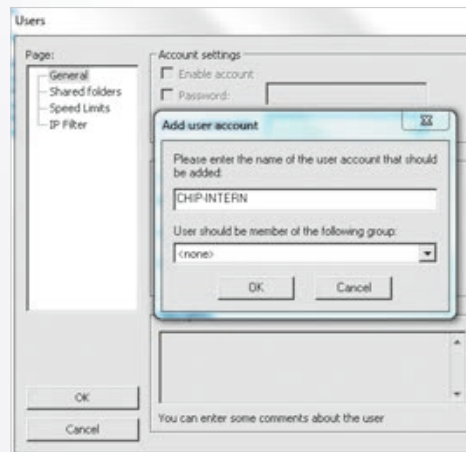
Windows Vista çalıştıran eski bir bilgisayarınız varsa, sayısız eklenti sayesinde elinizde gayet iyi bir Windows Media Center var demektir. XP kullanıyorsanız DVD'yle gelen MediaPortal programına

bakabilirsiniz. Yazılım ücretsiz, üçüncü parti yazılımcıların kodekleriyle genişletilebiliyor, TV programlarını gösterebiliyor ve sabit diskli kayıt cihazı olarak kullanılabilir. Eklentiler yardımıyla istediğiniz gibi genişletebileceğiniz komple bir çözüm.

MediaPortal'ı ilk çalıştırmanıza yapılandırma başlıyor ve klasörü programla ilişkilendiriyor, kodek ve eklentileri yönetebiliyorsunuz. MediaPortal'ı şu şekilde yapılandırabilirsiniz: Bir film klasörü oluşturmak için "Video"ya tıklayın ve her film ayrı bir klasörde duruyorsa "Every movie has its own directory" seçeneğini seçin. Şimdi, "Video / Video Folder" kısmına gidip kliplerin yer aldığı yolu girin. Aracın kapak ve ilgili bilgilere ulaşabilmesi için de "Video / Video Folder"a gidip "Update Grabber scripts"e tıklayın ve "IMDB" gibi bir veritabanı senin. Ardından "Scan" ve "Update Database" sekmelerine basın. Ayarları bitirir bitirmez fotoğraf ve müzik klasörünüzü belirleyebilirsiniz.

MediaPortal video dosyalarını oynatmakla kalmıyor, eski bilgisayarınızı nostaljik bir konsola dönüştürüp klasik oyunları tekrar canlandırıyor. Gerekli "My Emulators" eklentisini www.team-mediaportal.com/extensions/games-fun/my-emulators adresinde bulabilirsiniz. Bu eklentiye oyunlarınız ve emülatörlerinizle ilişkilendirmek için "Plugins"e gidip "My Emulators"e ve "Config"e tıklayın. Şimdi açılan pencereye emülatörlerin ve oyunla- →

Eski PC'ler tam salonlara göre



Eskimeyen oyunlar
Mediaportal sadece bir Media Center değil, eklentisiyle oyun konsolu da oluyor.

Ev sunucusu FileZilla ile eski PC'niz ev ağınızın kalbine dönüşüyor

rın durduğu yolu girin. Emülatörünüz ya da oyununuz yoksa da hiç sorun değil. Çoğu elektronik mağazasında bu tarz orijinal oyunlar ve uygun emülatörler rahatça bulunuyor.

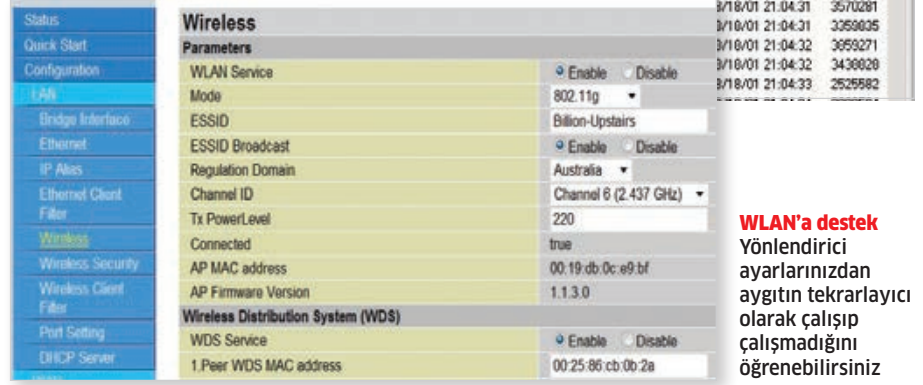
Dizüstü bilgisayar ikinci monitörünüz

Eğer bir köşeye atılmış öylece duran eski bir dizüstünüz varsa masaüstü PC'niz için ek bir monitör olarak kullanabilirsiniz. Dizüstünde gerekli girişler olmadığı için, PC'nizin görüntü sinyali diğer makineye ağ üzerinden iletilmeli ve bunun için, iki bilgisayar da modeme bağlı olmalı.

MaxiVista yazılımı sayesinde bunu yapmak çok kolay. Dergimizle gelen DVD'de programın 14 günlük bir test sürümü mevcut. Tam sürümü ise www.maxivista.com adresinden sadece 30 avroya satın alabilirsiniz.

Paketle masaüstü PC için "Setup_PrimaryPC" sunucu aracı ve eski dizüstünüzde çalıştıracağınız "SecondaryPC" adlı istemci yazılımı bulunuyor. Görüntü akışının gerçekleşebilmesi için, programların iki makineye de yönetici haklarıyla kurulması ve güvenlik duvarından izin verilmesi gerekiyor. Araçları kurulum sonrasında etkinleştirdiğinizde dizüstünü ikinci ekran olarak kullanabileceksiniz. Herhangi bir görüntü sorunu varsa, ekran ayarlarını yapın. Vista'da ve Windows 7'de bu seçeneğe

Gözetleme SupervisionCam ile web kameralarınız evdeki her kırıptayı kaydediyor



WLAN'a destek Yönlendirici ayarlarınızdan aygıtın tekrarlayıcı olarak çalışıp çalışmadığını öğrenebilirsiniz

"Denetim Masası / Kişiselleştirme / Görüntü Ayarları / Çözünürlük" menüsünden erişebilirsiniz.

Kablosuz ağıınızı güçlendirmek için

Evin her yerinde kablosuz internet bağlantısı sağlamak mümkün olmayabilir. Yönlendiriciyle bağlantınız evin en uç odasında kesilebilir ya da bağlantı zayıfladığı için internet gezintisinin tüm keyfi kaçır. İşte bu durumda, sinyali güçlendirerek uçbirimlere ileten bir WLAN tekrarlayıcı (repeater) işinize yarayabilir. Böylece WLAN kapsamını iki katına çıkarmak mümkün. Yeni bir alet almak yerine, boş çıkmış bir WLAN yönlendiricisini kullanıp 100 avroya varan tasarruf sağlayabilirsiniz.

Kurulum için kolları sıvamadan önce, yönlendiricinizin tekrarlama işlevine sahip olup olmadığına bakmalısınız. Örneğin elinizde FritzBox marka iki adet yönlendirici varsa işiniz kolay, çünkü bu aletler tekrarlayıcı olarak da çalışıyor. Ancak tek yönlendiriciniz varsa ve bu şekilde kullanılmıyorsa www.dd-wrt.com adresindeki DD-WRT adlı açık kaynak kodlu yazılımla, belenim güncellemesi yapabilirsiniz. "Router Database" kısmında, desteklenen tüm uyumlu aygıtların bir listesi bulunuyor. Bu sitede DDWRT kurulum kitapçığını da bulabilirsiniz.

Uyumlu yönlendiricinizi şöyle bağlayacaksınız. Öncelikle, tekrarlayıcı olarak kullanmak istediğiniz yönlendiriciyi bilgisayarınıza bağlayın. Tarayıcı ile eriştiğiniz kullanıcı arabiriminden WLAN işlevini etkinleştirin.

Aygıtın MAC adresini de bir kenara not edin. Şimdi, baz istasyonunu kuracaksınız. Bunun için, ağ ayarlarında IP adresinin "192.168.178.1" ve alt ağ maskesinin "255.255.255.0" olması gerekiyor. WLAN ayarlarından tekrarlayıcı işlevlerini bulun ve "Activate support for WLAN Repeater (WDS)" ve "Base Station" seçeneklerini etkinleştirin. Aşağıdaki boşluğa, tekrarlayıcının MAC adresini girin. WLAN'ı etkinleştirip bir parola girer girmez bu girdiyi onaylayın ve ayarları bir kenara not alın (MAC adresini ve radyo kanalını)

Bu sistem sadece FritzBox modellerde

Adeta yeni: Donanımınızı terfi ettirin

Eski PC'nizi doğru bileşenleri kullanırsanız ucuza terfi ettirebilirsiniz.

Eski bilgisayarınızı başka iş için kullanmak değil de ana bilgisayarınız olarak kullanmaya devam etmek istiyorsanız, donanımı doğru olarak terfi ettirmelisiniz. İşte her türden bilgisayar için ipuçları:

OFİS PC'Sİ

Basit bir ofis bilgisayarından sadece yazı yazma, e-posta gönderme ve internette gezinti gibi minimum işlevleri yerine getirmesi beklenir. Genelde bunun için 2 ila 4 GB bellek eklemek yeterlidir (20 ila 50 dolar). Programların başlangıcını hızlandırmak için SSD kullanabilirsiniz. Aşağı yukarı 75 dolar'a satın alabileceğiniz, 32 GB kapasiteli küçük bir SSD birkaç ofis yazılımı için yeterli olacaktır.

Toplam maliyet: En fazla 125 dolar

MULTİMEDYA PC

Film izlemek ve fotoğraf düzenlemek için kullanacağınız bir bilgisayarın gereksinimleri ofis PC'sininkinden fazla. Uygulamalar için 4 GB bellek yeterlikten (yaklaşık

50 dolar) filmleri ve müzikleri saklamak için 64 GB'lık bir SSD (yaklaşık 140 dolar), hatta sıradan bir sabit disk bile işinizi görür. Orta sınıfın üstü bir grafik kartına da yatırım yapabilirsiniz (70 dolar). Donanım hızlandırmasından yararlanarak CPU'yu rahatlatan programlar gün geçtikçe çoğalıyor.

Toplam maliyet: En fazla 260 dolar

OYUN PC'Sİ

Oyun PC'si güç gerektirir. Şu aralar terfinin tam sırası çünkü Intel'in yeni Sandy Bridge CPU'ları önceki sürümlerden %20 ila %30 daha verimli ve fiyatları da makul. Örneğin Core i5-2500K modelini 240 dolar'a alabilirsiniz. Bunun için 90 dolarlık bir Socket 1155 anakarta ve AMD Radeon HD 6870 gibi, 250 dolar'dan ucuz ama güçlü bir grafik kartına da ihtiyacınız olacak. En aşağı 64 GB'lık (yaklaşık 140 dolar) bir SSD de bilgisayarın yavaş kalmasını sağlayacaktır.

Toplam maliyet: En fazla 770 dolar

TIKIR TIKIR ÇALIŞIYORUZ

Teknik destek uzmanlarımız, sertifikalı eğitimcilerimiz ile sizlere hızlı ve akıllı hizmet sunuyoruz.

Kendimizi durmadan geliştiriyor, ilk günkü gibi **tikir tikir** çalışıyoruz!

Başarı, iyi tasarlanmış bir ekip ve mükemmel işleyen bir sistemle mümkün.



ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



2008, 2009, 2010
SolidWorks Türkiye Satış Birincisi

yenasoft yazılım donanım ve danışmanlık san. ve tic. ltd. şti.

eski üsküdar yolu cad. bodur iş merkezi kat: 1 d: 3-6 34752 ataşehir / İstanbul tlf 0216 569 74 63 / 0212 863 48 52 www.yenasoft.com

değil tüm uyumlu aletlerde aynı şekilde işliyor. Kurulum tamamlandıktan sonra, tekrarlayıcının geri kalan ayarlarını yapın. WLAN ayarlarına gidin, yönlendiriciyle aynı radyo kanalını seçin ve "WDS" başlığı altından "Activate support for WLAN-Repeater" ve "Repeater" seçeneklerini etkinleştirin. Ağ ayarlarından IP adresi olarak "192.168.178.2"yi ve alt ağ maskesi olarak da "255.255.255.0"ı seçin. "Secondary DNS Server", "Primary DNS Server" ve "Standard Gateway" değerlerini ise "192.168.178.1" olarak belirleyin. WLAN parolanızı ayarlayıp onay verin. Artık yönlendiriciyi bilgisayardan ayırabilirsiniz.

Dikkat: Tekrarlayıcı ayarlarına girmek için kullanıcı arabirimine 192.168.178.2 adresini kullanarak erişmelisiniz.

Netbook'tan güvenlik sistemi

Bundan iki yıl önce kapış kapış giden ve internette dolaşma, e-posta okuma gibi basit işler için kullanılan netbook'lar bugün yerlerini yavaş yavaş tablet PC'lere bırakıyorlar. Eski netbook'unuzu bir kenara atacağınıza çok ekonomik bir güvenlik sistemine dönüştürebilirsiniz.

Bunun için size tek gereken bilgisayarınıza USB kablosuyla bağlayabileceğiniz basit bir web kamerası, kurulum için uygun bir yer ve DVD'de verdiğimiz SupervisionCam adlı yazılım. Programı şöyle kuracaksınız: Kurulumdan sonra ayar penceresine gidip ne şekilde çalışacağını seçin. "Configuration 1 / Photo settings" kısmından kullanılacak görüntü biçimini ve "Target directory"den de görüntülerin saklanacağı yeri belirleyin. Güvenlik nedenlerinden ötürü, depolama konumu olarak bilgisayarın sabit diskini değil, ev ağında yer alan başka bir PC'yi seçmelisiniz. Hatta her zaman erişilebilen çevrimiçi bir depolama alanı en ideali. Şimdi "Configuration 1 / Image source / Type" kısmından web kamerasınızı seçebilirsiniz. Bilgisayarı hep duracağı yere kaldırmadan önce birkaç deneme çekimi yapın.



Sabit disk Harici disk kutusunun arabirimine dikkat edin: Yukarıda IDE'yi, aşağıda SATA'yı görürsünüz.

Eski PC bileşenlerinden yaratıcı icatlar yapın

BT aygıtlarının içindeki sayısız bileşeni farklı amaçlar için de kullanabilirsiniz. İnsanın içindeki oyuncu içgüdüsü bunun için yeterli. Burada size sadece iki tanesini gösteriyoruz.

WEB KAMERASINDAN TELESKOP

Ayın hareketini monitörünüzde görmek için ya pahalı bir teleskop almanız ya da kendiniz uğraşıp yapmanız gerekir. Bunun için eski bir fotoğraf makinesi lensi, bir web kamerası ve PVC su borusu yeterli. Boru yerine çips kutusu da iş görür. Borunun yan tarafına bir delik açın, sonra web kamerasını sökün, lensi dikkatlice çıkarıp devreyi borunun içine yerleştirin. USB kablosunu açtığınız delikten çıkarın. PVC boruyu da lense bağlayın, ışık geçirmeyecek şekilde bantlayın. Ama en ideal konumu bulana kadar lensi ileri geri oynatmanız gerekeceğinden çok sıkı olmasın. Yoksa görüntü eğri ya da bulanık gözükabilir.



Yedekleme amaçlı sabit diskler

Sırt çevirdiğiniz sabit disklerinize de yeni amaçlar kazandırabilirsiniz. 60 GB'lık küçük bir sabit disk bile yedekleme için yeter de artar.

Çevrimiçi mağazalardan 15 dolar'a harici disk kutuları satın alabilirsiniz. Tek yapmanız gereken, diske uygun arabirimi seçmek. Eski sabit diskler genelde IDE ile bağlanırken (sol alttaki resme bakınız) yenileri SATA kullanıyor.

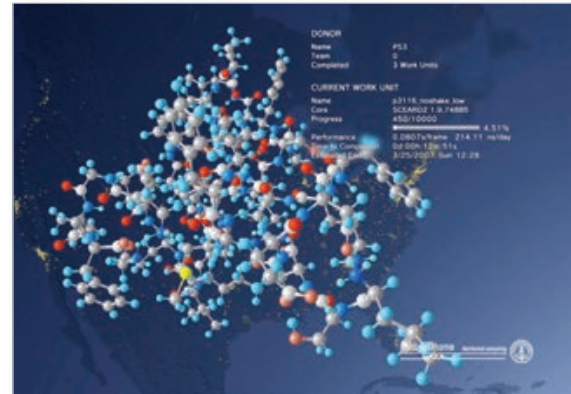
Araştırmalara bağışlanan hesap gücü

Önerilerimizden hiçbiri size sıcak gelmediyse, PC'nizi araştırma dünyasına bağışlayabilir, örneğin Stanford Üniversitesi'nin süper bilgisayar ağının bir parçası haline getirebilirsiniz. Bunun için folding.stanford.edu adresinden Folding@home istemci yazılımını indirin, kurun ve çalıştırın. Hastalıkları araştırmayı hedefleyen proje kapsamında, gerektiğinde bilgisayarınızın hesaplama gücüne başvurulacak. Daha fazla bilgiyi bu web sitesinden alabilirsiniz. balkim@chip.com.tr



MASAÜSTÜ VANTILATÖRÜ

Sıcak günlerde bunaldıysanız eski CPU fanınızı masaüstü vantilatörüne dönüştürün. Bir USB kablosunun ucunu kesin, siyah ve kırmızı telleri ayırın. Aynısını fan için de yapın. Şimdi bu telleri birleştirip izole bantla sarın. Dikkat: Tüm fanlar PC'de USB bağlantısı üzerinden çalışmaz. Deneme yanılma yöntemine başvurmanız gerekebilir.



Folding@home Eski PC'niz hastalıkların araştırılmasına katkıda bulunabilir.

DVD'DE

MediaPortal - Kolayca güncellenebilen Media Center
FileZilla - Sunucuyla veri alışverişi için FTP istemcisi
FileZilla Server FTP sunucusu kurmak için
MaxiVista - Eski dizüstülerinizi ikinci ekran olarak kullanmak için
SupervisionCam - Güvenlik yazılımı

Bu araçlara CHIP-Code **Eski Donanım Araçları** ile erişebilirsiniz.

Aradığınızı **ucuza bulmanın** keyfi

DÜNYANIN EN KÜÇÜK WIRELESS ADAPTÖRÜ



USB Nano Wireless 802.11N 150Mbps WiFi

Wireless-N USB 2.0 adaptörü, düzüstü veya masaüstü bilgisayarınızı ofisinizdeki veya evinizdeki kablosuz ağ sistemine bağlamanızı sağlar. Dünyanın en küçük kablosuz USB ağ adaptörüdür ve Nano Teknolojisi kullanılarak üretilmiştir.

High Power USB Wireless-N Lan 300Mbps

High-Power
WIRELESS USB ADAPTER



USB Wireless-N Lan 150Mbps WPS w/Antenli



USB Super Mini Wireless 802.11N 150Mbps WiFi



Gelişmiş alıcı teknolojileri kullanarak tasarlanmış HIGH POWER kablosuz ağ adaptörleri ile en zayıf sinyalleri yakalayın, çekim gücünüzü genişletin.

**kalitenin ve
ucuzluğun
adresi**



yeni tercihim...

Bir sonraki PC'niz Tablet PC olacak!



Her tarafa götürebileceğiniz incecik, süper mobil bilgisayarlar teknoloji dünyasının manzarasını değiştiriyor. İşte yeni tablet bilgisayarlar hakkında bilmeniz gereken her şey

BARIŞ EMRE ALKIM

PC'miz ofiste ya da evde çalışma masasında oturup beklerken, akıllı telefonlar biz nereye gidersek oraya geliyor ve hayatımızın her safhasına giriyorlar. Bununla birlikte, akıllı telefonlar ne kadar akıllıdırlarsa akıllıansınlar, PC'lerin yerini tümüyle alamayacak kadar ufaklar. İşte bu yüzden de cep telefonlarıyla PC'lerin yapabildiklerinin bir karışımını sunan, iki dünya arasında köprü görevi gören bir aygıtı ihtiyaç duyuyoruz. İşte, karşınızda tablet PC'ler.

Tablet PC'leri kitlelerin kullandığı bir ürüne dönüştürme çabaları daha önce işe yaramamıştı, ama tablet PC'ler artık geri dönmek üzere yerleştiler. Firmalar bir-biri ardına yeni tabletlerini piyasaya sunuyor ve her kesimden kullanıcıya hitap ediyorlar.

Geçmişten kopuş

Tablet PC kavramı yeni değil, ancak tanımı geçmişten bugüne hatırı sayılır biçimde değişti. Eskiden tablet dediğimiz, ekranı kendi etrafında dönüp yatırılabilen, taşınması zor, kullanımı hantal, sıradan bir dizüstüydü. İşte, günümüzün tabletleri, insanları tatmin etmeyen bu melezlerden yola çıkarak bugünlere geldiler.

Bu alandaki değişiklik, büyük oranda akıllı telefon teknolojisinden kaynaklanıyor. Apple iPad geçtiğimiz yıl bahar ayında piyasaya çıktığında, eleştirmenler buna "telefon özelliği olmayan dev bir iPhone" yaftasını yakıştırmakta hiç gecikmemişlerdi.

Bu tanım, iPad'in dış görünümü için kabul edilir olsa da, iPad'e hakkını vermiyor. Aslında iPad tabletler hakkında bildiğimiz her şeyi tepeden turnağa değiştirdi ve diğer

üreticiler de zaman yitirmeden Apple'ın başarısının peşine düştüler.

Yeni tabletler

Bugün tablet dediğimiz zaman aklımıza gelen şey, tam bir tablet: Büyük kısmı ekrandan oluşan, ince bir aygıt. Bu ince sistemlerin ağırlığı genelde 750 gramı geçmiyor ve bir çantaya ya da genişçe bir cebe sığdırılabilirler. Tablet PC'lerin çalıştırdığı yazılımlar da değişti. Windows'un çok işlem gücü gerektiren, dokunmatik ekran için optimize edilmemiş, eksiksiz bir sürümünü çalıştırmakla cebelleşmek yerine, günümüzün çağdaş tabletleri Apple iOS ya da Google Android gibi dokunmatik ekran odaklı, hızlı ve hafif işletim sistemlerini tercih ediyorlar. Gelecek yıl tüm önde gelen bilgisayar ve cep telefonu üreticileri, farklı boyutlarda tabletlerini piyasaya sürecekler.

Tasarım: Her şey sil baştan

Bu kategoride henüz pek az oturmuş kural var. O yüzden de kimi iPod'dan ayırt edilmeyen aygıtlardan tutun da, boyutu ve gücü açısından dizüstülere meydan okuyan aygıtlara bile rastlamak mümkün.

Şu ana kadar tablet PC'lerin en popülerleri Apple'ın iPad'i. iPad 243 x 190 mm boyutlarında ve 13 mm kalınlığında. Son derece cömert, 9,7 inçlik bir ekranla donatılmış. Aslında sıradan bir kitap boyutlarında olduğundan, çoğu kullanıcı bilinçaltında da iPad'e bir yakınlık hissediyor.

Fakat yeni çıkan bir dizi aygıt, bu boyutların mobil kullanım için ideal olduğu görüşüne karşı çıkıyor. Örneğin Samsung Galaxy Tab, 7 inçlik ekranıyla iPad'den daha rahat taşınabiliyor ve önde gelen tüm operatörler bu aygıtlar için 3G desteği sunuyor.

Yelpazenin diğer ucunda ise Kno adlı bir firma, eğitim sektörünü hedefleyen Linux temelli tablet PC'ler üretiyor. Kno tabletleri 14 inçlik ekranlara sahip ve gelecekte, öğrencilerin aynı anda iki sayfayı görmesini sağlayacak ikiye katlanabilir bir tablet planlanıyor. Eğer geniş ekranlı bir tablet istiyor ama 14 inç biraz fazla buluyorsanız, önde gelen dizüstü üreticilerinden birine bakmanız yeterli. Asus, 12 inç ekranlı Windows 7 tabanlı tabletler üreteceğini duyurdu.

Bir yandan da Barnes & Noble'in Nook-

BLACKBERRY PLAYBOOK

QNX temelli, 7 inç ekranlı bu tabletin çift çekirdekli CPU'su, microSD ve Micro HDMI yuvaları var. Önde 5, arkada 3 megapikselli kamera sayesinde iş videoya gelince tüm rakiplerine büyük fark atıyor.



HP SLATE 500

Intel Atom işlemciye sahip olan ve eksiksiz bir Windows 7 çalıştıran bu tablet, epey iyi donatılmış. USB portu sayesinde harici depolama aygıtlarına erişebilir, fare ya da klavye bağlayarak masaüstü bilgisayar gibi kullanabilirsiniz.

color gibi renkli e-kitap okuyucuları da tablet PC kategorisine kafa tutuyor. Nookcolor Google'ın Android 2.1 sürümüyle donatılmış, ama Google'ın Android Market'ini değil de Barnes & Noble'in seçtiği uygulamaları çalıştırıyor; ekranıysa okuma için optimize edilmiş. Yine de 7 inçlik renkli ekranı ve uygulama desteği yüzünden, bu ürünle tablet PC arasında çok belirgin bir fark yok.

Kullanıcıların ve sektörün nihayet tablet PC'ler için ideal bir boyut üzerinde anlaşımaya çalıştığını önceden kestirmek için henüz çok erken. Bununla birlikte, öncü tablet tasarımlarına bakınca, böyle bir standart yerleşecekse bile bunun bir hayli zaman alacağı kesin görünüyor.

İşletim sisteminizi seçin

Eğer gereksinimlerinize uygun bir tablet seçmek için zor yanı diyorsanız yanılıyorsunuz. Sırada işletim sistemi seçmek var. Bu yazının hazırlandığı sıralarda, kullanıcıların

aralarından seçim yapması gereken beş farklı işletim sistemi kıyasıya yarışıyor.

Apple'ın iOS'u iPad, iPhone ve iPod touch modellerinde karşımıza çıkıyor ve 300.000'den fazla uygulamaya verdiği destek sayesinde başı çekiyor. Ancak Google'ın Android'i de hızla popülerlik kazanıyor. Apple harici firmaların çoğunun kullandığı bu işletim sistemi, içinde bulunduğumuz yıl da en aşağı bir düzine önemli üründe karşımıza çıkacak ve Google'ın esnek açık kod politikası gereğince, farklı sürümlere kavuşacak. Android'in 1.6, 2.0, 2.1 ve 2.2 sürümlerinin yanı sıra, 100.000'den fazla Android uygulaması da piyasada.

Microsoft ise HP Slate 500 ya da Archos 9 PC Tablet gibi tablet PC'lerde Windows 7 işletim sistemiyle rekabete katılıyor. BlackBerry'yi üreten Research In Motion (RIM) ise QNX adlı bir işletim sistemiyle tablet çekişmesine katılıyor. HP'nin kısa süre önce Palm'ı satın alması da firmanın WebOS işletim sistemli bir tabletle bu arena çıkacağına işaret ediyor.

Bu büyük firmaların yanı sıra, Fusion Garage ya da Kno gibi küçük firmalar Linux temelli kendi işletim sistemlerini yazıyorlar ve bunları belli bir kategoriye sokmak güç. Eğer platformlardan herhangi birinin amansız bir hayranıysanız seçim basit. Ama kullanım kolaylığını ve özellikleri göz önüne alarak seçim yaparsanız, haberiniz olsun ki tablet piyasasında yaşana-

cak mücadelenin yanında, yılların Windows – Mac tartışması bile hafif kalacak.

Büyük beklentiler

Bu yeni aygıtlar, onca karmaşanın yanı sıra, bir hayli büyüleyici olanaklar da sunuyor elbette. Örneğin, bir akıllı telefonun taşınabilirlik ve bağlantı özelliklerini, dizüstülerin geniş ekranlarıyla, güçlü işlemcileriyle ve daha kaliteli kameralarıyla, portlarıyla, aksesuarlarıyla birleştirince, tabletlerin mobil kullanıcılara çok şey vaat ettiği anlaşıyor. →

VIEWSONIC VIEWPAD

7 inçlik bu tablet, Google'ın Android 2.2 işletim sistemiyle, Qualcomm Snapdragon işlemciyle donatılmış ve Google hizmetlerini kullanıyor. Wi-Fi ve Bluetooth bağlantısı bulunan aygıt, 3G'yi de destekliyor.



Tabletlerin özelliklerine dikkat

Yeni aygıtlar çok havalı görünseler de, bir tabletten aradığımız tüm özellikleri barındıran tek bir aygıt bulamadı. İşte, rüya tabletin olmazsa olmazları.

Tabletlerin özelliklerine dikkat

Yeni aygıtlar çok havalı görünseler de, bir tabletten aradığımız tüm özellikleri barındıran tek bir aygıt bulamadı. İşte, rüya tabletin olmazsa olmazları.

Ağırlık ve boyutlar Çoğu tablet en az 12 mm kalınlığında ve aşağı yukarı 700 gram. Fakat uzun süreli kullanımda rahatlığın sağlanması için bu ağırlığın 400 ila 500 grama inmesi, kalınlığın ise en az 2 mm azalarak Apple'ın iPhone 4'ü gibi olması gerekiyor.

Yansımaz ekran

Fotoğraflar ve filmler, eğer evdeyseniz parlak ekranlarda muhteşem görünüyor. Ama iPad'inizi güneşli havada dışarıya çıkaracak olursanız, bir anda dünyanın en pahalı el aynasına dönüşüyor. Tablet PC'lerin en büyük eksiği yansımayı önleyecek bir teknoloji, hiç değilse daha başarılı bir yansıma önleyici kaplama.

Stand

Tabletin ayakta durmasını sağlayacak bir destek olmalı. Kimi akıllı telefonlarda bile bulunan bu özellik, tüm tabletlerde yer almalı.

USB portu

Tablet bilgisayarınıza bir klavye, bir fare, bir USB sürücü ya da başka bir aygıt bağlamak istediniz diyelim. Apple ile Samsung'un kendine özgü aksesuarları değil de, tüm

USB aygıtlarda gördüğümüz, depolama aygıtlarının da kullandığı USB A portunu istiyoruz.

HDMI

Tabletlerin ekranında TV, film ya da video klibi izlemek veya fotoğraflara bakmak çok güzel. Ama bunu büyük ekranda paylaşmak da mümkün olmalı.

Web standartları

Web'de Flash kullanmayan site yok gibi. Aradığımız tablet en son açık web standartlarının, örneğin HTML5'in yanı sıra, Flash ve JavaScript gibi eklentileri de desteklemeli.

Anında açılış

iPad'in ve Android'li tabletlerin eski Windows tabanlı tabletlerden en büyük farkı, tıpkı cep telefonları gibi, ilk açılıştan sonra anında kullanıma hazır olmaları. Sistemlerin açılışı için beklemeyi kimse istemez. Windows 7'nin de bu özelliği desteklemedikçe tabletlerin karşısında durması zor.

Çift kamera

İki yaşındaki çocuğunuza 3.000 kilometre öteden el sallamanın keyfini bir kez yaşarsanız, çift kameranın

bir lüks değil de bir zorunluluk olduğunu anlarsınız. Ayrıca, arkasında fotoğraf çekmek için yüksek çözünürlüklü kamera bulundurmayan hiçbir tablet, eksiksiz değildir.

Açık video

Video sohbetlerinin herkesin kullanabileceği, erişilebilir bir yapıya kavuşması için tüm sosyal ağ sitelerini buluşturan açık

standartlara ihtiyaç var. Tablet PC'ler bu standarda giden yolu açabilir.

IP üzerinden baskı

Masaüstü PC'de belge yazdırmaktan kolayı yoktur, ama tablet PC'lere gelince kazın ayağı öyle değil. PC'lerimize kurulu üçüncü parti yazılımlar olmadan da yazıcıları kullanabilmeliyiz.



Güvenebileceğiniz İnternet özgürlüğü



Tıpkı iPhone ve benzerlerinin ancak pek az sektör kahininin tahmin edebildiği, mekana duyarlı sosyal medya etkileşimi sunması gibi, daha güçlü ve esnek makinelerin gelişimiyle web'e bağlı etkinliklerde bir patlama yaşanacak. Hem zaten, bu yeni tablet bilgisayarların birçoğu video konferans için önde, fotoğraf ve video çekimi içinse arkada olmak üzere çift kamerayla donatılmış.

Daha iyi kameraların yanı sıra, tabletlerin büyük boyutları, daha gelişmiş GPS bileşenlerine ve mekan temelli hizmetleri (Facebook Places, Foursquare ve Layar gibi) kolaylaştıran daha kuvvetli antenleri mümkün kılıyor. Sosyal fotoğraf ve video hizmetlerinin bir araya gelmesi, kullanıcıların herhangi bir mekana gitmesini, orada kendi fotoğraf ve videolarını çekip dinamik olarak bu içeriği paylaşmasını olanaklı kılıyor.

Mobil oyun pazarı da tabletlerdeki patlamadan nasibini alıyor. Apple'ın App Store'u ve Google'ın Android Market'i daha şimdiden EA'nın Madden 11'i ya da Firemint'in Real Racing'i gibi HD 3B oyunları dolup taşıyor. Çok oyunculu Air Hockey ya da Scrabble gibi klasik oyunlar tablet kullanıcılarını bir araya getiriyor. World of Warcraft gibi devasa çok oyunculu oyunların piyasaya çıkması bir an meselesi. Mobil uygulama geliştirme alanının

ARCHOS 10 TABLET

2009'da Android'li tabletleri piyasaya ilk süren firmalardan olan Archos, 10.1 inçlik Android 2.2 tablet ile iPad'e ve diğer ürünlere meydan okuyor.



potansiyeli o denli büyük ki, bu potansiyelin boyutlarını bu kadar erken tahmin etmek mümkün değil.

Yeni tabletler "sürekli internete bağlı aygıt" düşüncü de gerçeğe dönüştürebilecek. Bu tabletlerin birçoğunda hem Wi-Fi hem de 3G bağlantısı bulunuyor. Bu ürünler arasında en çok göze çarpan Samsung Galaxy Tab.

Ancak tabletlerin zaferini ilan etmeden önce, sektörün önündeki kimi engellerin de farkına varmak gerekiyor. Bunların başında işletim sistemi platformlarının kendisi ve bunları üreten büyük yazılım devleri geliyor.

Yazılım devleri hiç olmadığı kadar büyük risklerle karşı karşıya. Uzun vadede tablet piyasasında sadece birkaç platformun ayakta kalabileceğini, bu alanda hakimiyetini ilan etmek için birbirleriyle inter-

STREAM TV ELOCITY A7:

Stream TV'nin eLocity ürünü Android'in 2.2 Froyo sürümünü kullanıyor. HDMI, microSD ve USB portları, multimedya ağırlıklı bu aygıtın ister 7 inçlik ekranında ister HDTV'de ciddi bir eğlence sunmasını sağlıyor.

net standardı ve patent hakları konusunda yarışan Apple, Google ve Microsoft da biliyor. Bu mücadelede son sözü söyleyen, uygulamaların erişilebilirliği olacak.

Platform sağlayıcıları bile kendi aralarında çarpışadursun, uygulama geliştiricilerin de kendince sorunları var. Örneğin Apple'ın uygulamaların onaylanması konusunda sergilediği şeffaflıktan uzak ve kısıtlayıcı politikalar, birçok iOS uygulama geliştiricisinin gözünü korkutuyor. Google ise Android pazarında aygıt standardı belirlemeyerek ve destek sunmayarak, uygulama geliştiricileri her dakika değişen ekran boyutlarıyla ve donanım özellikleriyle karşı karşıya bırakıyor. Google ne Android 2.x serisinin ne de yakında çıkacak Android 3.0'ın tablet PC'ler için optimize edildiğini kendi de itiraf ediyor.

Microsoft Windows 7 ise dokunmatik kullanım konusunda Android'den de, iOS'tan da geride. Bu zaafı, kullanıcıların Win 7 tabletleri için yazılım seçmesini güçleştiriyor.

Bir yandan da geliştiriciler, olabildiğince geniş bir hedef kitleye ulaşma arzusuyla, ürünlerini farklı donanım ve yazılım platformlarına taşımak için gece gündüz çalışıyorlar.

Neden tablet PC almalı

Eğer muhafazakar bir teknoloji kullanıcısıysanız ve yeni bir şeyler deneyimlemek gibi bir niyetiniz yoksa, o zaman bu ürün- →



MAPFRE GENEL SİGORTA

Garanti asla Sigorta değildir.

Elektronik Cihazlarınızı Sigortalatın "Cebiniz de İçiniz de Rahat Etsin"



Yıllık
Sigortası
60,80 TL
KDV Dahil



Yıllık
Sigortası
30,30 TL
KDV Dahil

www.ekask.com.tr

Online Elektronik Cihaz Sigortası



Kırılma - Sıvı Teması - Hırsızlık - Gasp - Kapkaç
Yüksek Voltaj - Kavrulma - Doğal Afetler



Yıllık
Sigortası
27,30 TL
KDV Dahil



Yıllık
Sigortası
91,20 TL
KDV Dahil

ekask®
www.ekask.com.tr

Müşteri Danışma Hattı: 0 212 451 22 22



NEYE TABLET DİYORUZ?

Archos 32 Internet Tablet gibi 3,2 inçlik dokunmatik ekranlı bir aleti de tablet sayabilir miyiz? Günümüzde bu kategoriyi belirleyen bir standart olmasa da, işte minimum özellikler:

- Ekran 5 inç veya daha büyük olmalı
- Tablet tasarımına sahip olmalı
- CPU, RAM ve dahili ya da microSD üzerinde depolama alanı bulunmalı
- WiFi bağlantısı olmalı
- Ekranı dokunmatik olmalı

ler size göre değil. Ama macerayı seviyorsanız, bu incecik aygıtlar size bir sürü özellik ve faydalı uygulama sunuyor.

Tabletleri kullanarak web'de gezinmek genelde hoş bir deneyim. Eğer tek istediğiniz favori sitelerinizi ya da en son haberleri takip etmekse, fiziksel bir klavyenin bulunmamasının ve bunun yerini geniş bir dokunmatik ekranın almasının gezinmenizi

kolaylaştırdığını fark edeceksiniz.

Kitap okumak, özellikle de e-mürekkep tabanlı e-kitap okuyucuların korkulu rüyası olan karanlıkta kitap okumak gibi işlemlerde, tablet PC'ler ek bir ışık kaynağı gerektirmediği için daha avantajlı. Amazon'un Kindle uygulaması, Barnes & Noble'in Nook uygulaması ve Kobo.com'un e-okuyucu uygulaması, farklı işletim sistemlerini ve aygıt platformlarını destekliyor. Bu sayede, kitabınızı okumaya bir aygıtta başlayabilir, sonra kaldığınız yeri bile kaybetmeden bir başka aygıttan devam edebilirsiniz.

Uzun uçuşlar sırasında, koltuğunuzun yemek tepsisine dizüstü sığdırmaya çalışmadan film izlemek için tabletler biçilmiş kaftan. Wi-Fi aracılığıyla bağlandığınızda, ses ve video akışı içeren siteler size çok şey sunacaktır.

Tablet PC'lerden e-posta alıp göndermek ise, bir cep telefonundakine kıyasla çok daha kolay. Bununla birlikte, kalkıp da okuldaki tezinizi bu aygıtlarda sanal klavye ile yazmaya kalkmayın. Sanal klavyeyi etkinleştirdiğinizde ekranın görülebilir alanı bir hayli küçülüyor ve pek de dost canlısı olmayan ergonomi yüzünden kaslarınız masaj için adeta yalvarmaya başlıyor. 

balkim@chip.com.tr

Samsung Galaxy Tab

Galaxy Tab sayesinde Samsung, Apple'ın iPad'inin karşısına dikilecek bir Android tableti üretti. Galaxy Tab'ı elimize aldığımızda ilk fark ettiğimiz şey, kaymayan yüzeyi sayesinde elde taşımının çok kolay olması ve kolayca ceket cebine sığabilmesi. 700 gramlık Apple iPad'in üçte ikisi ağırlıkta olan Tab'ın kalınlığı (13 mm) ve dengesi, uzun süreli kullanımda örneğin Amazon'un üçüncü nesil Kindle'inki kadar iyi değil.

Tab'ın boyutları sayesinde iki elle tutup başparmağınızı kullanarak yazmayı istiyorsunuz ancak Tab'ın sanal klavyesi Swype denilen hareket tanıma yöntemini destekliyor.

Aletin önyüzü tümüyle ekrandan oluşuyor ve alt kısımda dokunmaya duyarlı dört adet düğme var. 7 inçlik Super VGA, 1024 x 600 piksellik TFT ekran kapalı mekanlarda muhteşem görünse de, doğrudan güneş ışığına maruz kaldığında çok yansıma yapıyor. Ekran çözünürlüğü genel kullanım için uygun olsa da, metinleri okurken harfleri oluşturan noktalar göze çarpıyor.

Galaxy Tab'ın kapağının altında, Samsung'un 1 GHz'lik Hummingbird işlemcisi, GSM'li modellerde bir SIM yuvası ve belleği 32 GB'a kadar genişletebilen microSD yuvası yer alıyor.

Tab, Adobe'nin Flash 10.1'ini ve Microsoft'un PlayReady DRM'ini destekliyor. Ayrıca Galaxy S cep telefonunda da karşımıza çıkan TouchWiz 3.0 grafiksel arabirimin tabletler için optimize edilmiş bir sürümünü kullanıyor. Tab'ın üzerinde USB ve HDMI portu yok ve kendine ait bir şarj kabloyla geliyor.

Aygıtı kullanmak keyifliydi, ancak çok geçmeden Android 2.2'nin tabletlerde kullanım için daha kat etmesi gereken çok yol olduğunu fark ettik. Galaxy Tab'ı ne kadar çok kullanırsanız, Android'in aslında büyük ekranlı aygıtta çalışan bir cep telefonu işletim sistemi olduğunu o kadar kolay anlıyorsunuz. Örneğin, ziyaret ettiğiniz web sitelerinin çoğu, sizi cep telefonları için tasarlanmış mobil sitelere yönlendiriyor.

Tab'ı çok faydalı bulduk ve Apple'ın iPad'inden bu yana üstümüzde olumlu bir etki bırakan belki de ilk tablet. Ama fiyat, ekran çözünürlüğü ve kullanılabilirlik konularında takıldığımız birtakım noktalar var.



SAMSUNG GALAXY TAB

3G ve WiFi bağlantısı sunabilen 7 inçlik bu aygıt fotoğraf ve video çekimi için 3 Mp çözünürlüklü bir kameralara ve ön kısmında video konferans amaçlı düşük çözünürlüklü bir kameralara sahip.



PIRANHA®

www.piranhacem.tr

infiniti hd



Türkiye'nin **HD** Ekranlı İlk ve Tek Navigasyonu

**ÖMÜR
BOYU
ÜCRETSİZ
HARİTA
GÜNCELLEME**

Tüm Piranha Navigasyonlarda
Standart Özelliktir.

**ÇALINMAYA
KIRILMAYA
KARŞI 30 GÜN
ÜCRETSİZ
SİGORTALI**

Lütfen Sigortanızı 3 İy Günü
İçerisinde Aktive Ediniz!

Tüm Piranha Navigasyonlarda
Standart Özelliktir.

**1e1
BİREBİR
DEĞİŞİM**

En Fazla 7 İy Günlük
Servis Süresi
Aksi Halde Birebir Değişim

Tüm Piranha Navigasyonlarda
Standart Özelliktir.



*Teknolojiyi
Seviyorum!*



Doğru araçlarla Windows'u evrensel bir oynatıcıya dönüştürebilirsiniz. Öncelikle yolunuzun karşısında duran engelleri aşmanız gerekecek.

BURAK YÜCE

Windows'unuz her

Film izlemek veya müzik dinlemek Windows 7'nin özel işlevli tuşlarıyla çocuk oyuncağı. Hâlihazırda oynatabileceğiniz formatları yan sayfadaki kutucukta görebilirsiniz. Karşılaştırma tablosunda görüldüğü gibi XP ve Vista kullanıcıları Windows 7'ye göre daha çok ayarla boğuşmak zorundalar. CHIP olarak sizlere en kestirme yolu gösteriyoruz.

Ancak Windows 7 kullanırken bile dikkat etmeniz gereken noktalar var: Vista'yla beraber Microsoft çoklu ortam dosyaları için "Media Foundation" adı altında farklı bir arayüze geçti. Windows XP'den dolayı iyi bilinen DirectShow, çoklu ortam dosyalarını oynatmada Windows'un kullanacağı filtreleri yeni kurallarla belirleyebiliyor. Windows 7 arayüz problemi için iki çözüm

sunuyoruz. Bunlardan hızlı olanı her şeyi minimum eforla oynatmanızı sağlarken diğer temel seçenekteyse duruma özel müdahalelerde bulunmanız gerekiyor.

Eğer multimedya özelliklerine sahip bir bilgisayarınız varsa Windows Media Player haricinde daha elverişli bir oynatıcıya ihtiyacınız var. Bu şartlarda "Media Center", Windows için önerebileceğimiz çok göz önünde olmayan bir program. Çünkü sabit diskinizdeki filmlerle internetteki videoları tek çatı altında toplayarak kolay ulaşılabilirlik sağlıyor.

Microsoft'un tasarlamış olduğu temel ayarları değiştirerek Media Center'a daha fazla özelliği nasıl ekleyebileceğinizi gösteriyoruz. Ayrıca ihtiyaçlarınız doğrultusunda daha fazla konforunuz için bazı eklentileri de unutmadık.

XP ve Vista'da çoklu ortam ayarları

XP ve Vista ne yazık ki çok az türü oynatmayı başarabiliyor. Çoğu kullanıcı ses ve video çözümleri içeren paketleri(codex packs) veya VLC medya oynatıcısını kurmayı tercih ediyor.

Fakat kullanıcıların çoğu sakıncalı bir durum oluşabileceğinin farkında değil. Çünkü bazı kodex paketleri DirectShow filtreleriyle çakışmaya neden olmakta. Ayrıca VLC player tüm dosyaları direk oynatamıyor. En iyi yol konfigürasyonları sizin yapmanız.

Tüm eksik video ve ses formatlarını XP ve Vista'da ffdshow filtre kütüphanesi ile tamamlayabilirsiniz. 32 veya 64 bit sisteminiz için uygun olan son sürümü <http://ffdshow-tryout.sourceforge.net> adresinden "latest SVN builds"e tıklayarak indirin.



Windows'un kendiliğinden				
	XP	Vista	Windows 7	
VIDEO BİÇİMLERİ	H.264			
	MPEG4			
	MPEG2			
	MPEG1			
	VC-1			
SES BİÇİMLERİ	AAC			
	AC3	sadece DVD	sadece DVD, BD	
	DTS	sadece DVD	sadece DVD, BD	
	MP3			
	Ogg			
	FLAC			
DOSYA BİÇİMLERİ	M2TS			
	TS			
	VOB			
	MPEG			
	MP4			
	MKV			
	MOV			
	AVI			

şeyi oynatsın

Kurulumun ardından "Başlat" menüsünden "Tüm Programlar | ffdshow" yolunu takip ederek "DXVA video decoder configuration" ayar sayfasını açın. Buradan grafik kartı yardımıyla donanım hızlandırması özelliğini etkinleştirerek, özellikle netbook gibi zayıf bilgisayarlarda HD film izlemek için CPU'nun yükünü hafifletebilirsiniz. "hardware acceleration" altındaki "H264" ve "VC1"i etkinleştirin. Ardından "Surface Overlay"den "Post-processing"i ayarlayarak altyazıya sahip filmler için hızlandırma seçeneğini açabilirsiniz. "subtitle"i seçerek altyazı tanımlamasını kontrol edebilirsiniz. Donanım hızlandırması olmayan video formatlarında da altyazıların gösterilmesi için ay-

nı ayarı "Video decoder configuration" altından yapabilirsiniz.

İhtiyacınıza özel durumlar için "Codecs"e geçerek XP'nin desteklemediği ayarları düzenleyebilirsiniz. Örneğin



CHIP DVD'DE
Sunmuş olduğumuz araçlarla tüm oynatıcılar her dosya biçimini tek tıklamayla çalıştıracak

MPEG2 için "libavcodec" çözücüsünü belirtmelisiniz. Windows'un kendi donanım hızlandırma çözücüsü olmadığından "VC-1" için de aynı ayarları uygulayın.

Eğer kodek filtrelerini kendiniz ayarlıyorsanız Windows'un daima multimedya dosya oynatımında "ffdshow" kullandığından emin olmalısınız. Zira diğer multimedya yazılımları haberiniz olmaksızın yeni filtreler yükleyebilir. "DirectShow control"u açarak "Merit"i sağa doğru kaydırarak "Very High"a alın.

Filmleri birden fazla dilde izlemeyi seviyor ve altyazıları zaman zaman değiştiriyor musunuz? Windows Media Player bunu desteklemese de, iyi oynatıcılar bu özelliği dahili olarak sunuyorlar. Öyleyse "ffdshow" simgesi görev çubuğunda görüntülendiğinde "Tray, Dialog and Paths"den "Extended info" ve "Tray icons Modern"i etkinleştirin. İsterseniz sağ tuşla simgeye tıklayarak altyazı dilini veya ses akışını değiştirebilirsiniz.

Artık XP için elimizdekilere bakacak olursak AVI, MPEG ve VOB oynatılabilir. MKV, MP4, M2TS ve TS desteğini "Haali Media Splitter" (<http://haali.su/mkv>) ile sağlayacağız. Apple'ın MOV biçimi içinse "QuickTime" kurulumu gerekli. Sık sık karşınıza çıkacak güvenlik sorunları nedeniyle MP4 kullanmayı düşünebilirsiniz.

Sistemdeki konfigürasyon ayarlarını tamamladığınızda VLC player'a bağımlı olmaksızın, istediğiniz bir oynatıcıyı ön tanımlı olarak seçebilirsiniz. Windows Media Player'ın hep üzerine gidecek halimiz yok, fakat sabit disk, TV kartı ve internetteki tüm çoklu ortam dosyalarına ulaşabilmek istiyorsanız medya merkezine ihtiyacınız var. CHIP DVD'de çok amaçlı açık kaynak olan "MediaPortal" yazılımını bulabilirsiniz.

Windows 7 için hızlı çözüm

Çoklu ortam dosyalarını oynatmada Windows 7'ye geçişle büyük bir gelişme sağlandı. Sistem MP4 gibi bazı önemli standart biçimleri ön tanımlı olarak oynatabilirken ayrıca tüm video filtrelerine grafik kartı donanım hızlandırması desteğini sağladı. Fakat Windows 7'de filtre konfigürasyonları yeni Media Foundation arayüzünden yapılandırıldığından daha da zorlaştı. DirectShow filtresi olan "ffdshow"un bu durumda hiçbir şansı yok. Bu nedenle seçim en baştan belli: Media Foundation kullanılır ya da tamamen kapatabilirsiniz.

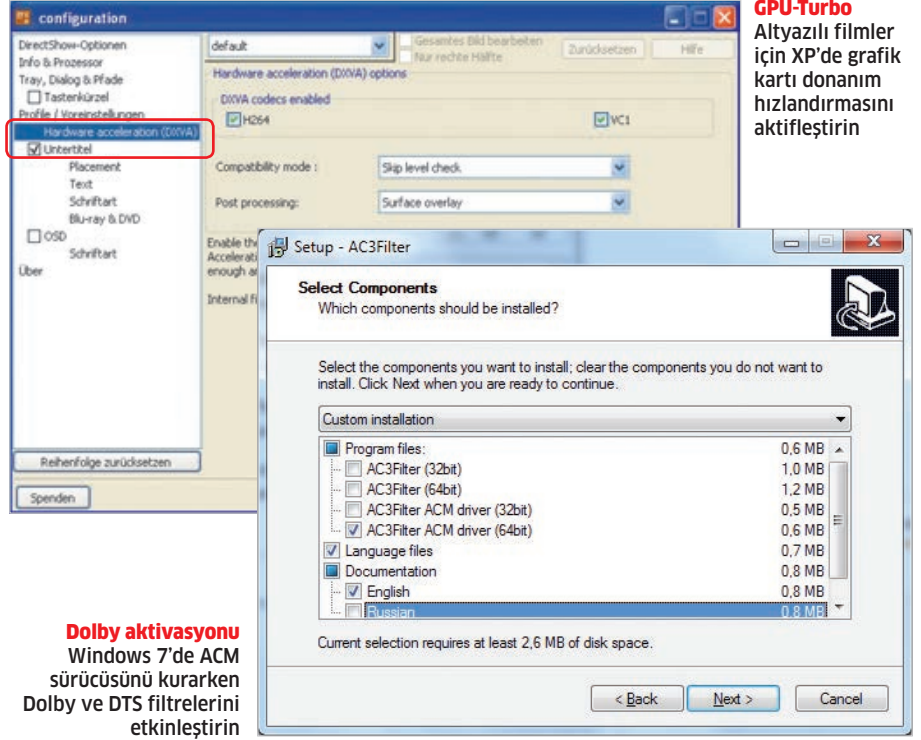
Media Foundation'a döndüğümüzde bazı özel biçimleri daha az uğraşla çalıştı-

rabilirsiniz. İlk olarak Windows Media Player'ı açın ve "Options | Performance" yolunu izleyerek "DXVA video acceleration"ı işaretleyin.

Video biçimleri için başka bir şeye ihtiyacınız yok ama önemli MKV dosya biçimi eksik kalacaktır. CHIP DVD'den "DivX-Plus"ı kurun. Bu paket Media Foundation tabanlı MKV filtresini içermektedir. Kurulum sırasında internet bağlantınızın olması gerekiyor. Kurulum esnasındaki bileşen seçiminde "DivX Plus Codec Pack"ın işaretli olmasına dikkat etmelisiniz. Diğer bileşenlere ihtiyacınız yok.

Dolby AC3 ve DTS ses dosyaları tarafından eksik. İki biçim de Blu-ray DVD'leri için Windows 7'de Media Center'da oynatılabilir. Ama bu durumu AC3 filtresiyle (<http://ac3filter.net>) değiştirebilirsiniz. 32 bit veya 64 bit sistem için kurulum sırasında "ACM driver" seçeneğini etkinleştirirseniz, Microsoft'un AC3 ve DTS filtrelerini diğer tüm biçimlerle Media Center'da kullanabilirsiniz. Eğer Media Center dışında başka bir oynatıcıyı tercih ederseniz, ek olarak "AC3 filter"ı seçmelisiniz. CHIP DVD'den "OpenCodecs"ı kurarak "Ogg" ve "FLAC" ses biçimlerini sisteminize ekleyin.

Filmleri altyazıyla izlemeyi seviyorsanız, işler biraz karışıyor. Doğrudan DirectShow'a bağlanarak donanım hızlandırılmasını kapatmalısınız, çünkü Media Foundation filtresi yok. Eğer güçlü bir bilgi-



Dolby aktivasyonu
Windows 7'de ACM sürücüsünü kurarken Dolby ve DTS filtrelerini etkinleştirin

GPU-Turbo
Altyazılı filmler için XP'de grafik kartı donanım hızlandırmasını aktifleştirin

sayarınız varsa bu durum kabul edilebilir veya HD filmleri MKV formatında izlemelisiniz. VobSub filtresinin 64 bit sürümünü CHIP DVD'den yükleyerek "VSFilter.dll" dosyasını "SysWOW 64" klasöründen çıkartarak Windows dizinini bulun. DLL kaydı için aşağıdaki komut satırıyla Not Defteri'nde toplu bir iş dosyası oluşturun:

```
@%SystemRoot%\SysWOW64\
regsvr32.exe-VSFilter.dll
```

İş dosyasını "SysWOW64" klasörüne kaydedin. Ardından üzerine çift tıklayarak filtreyi etkinleştirerek kullanabilirsiniz. Sistemden filtreyi kaldırmak isterseniz aşağıdaki komut dosyasını oluşturarak çalıştırın:

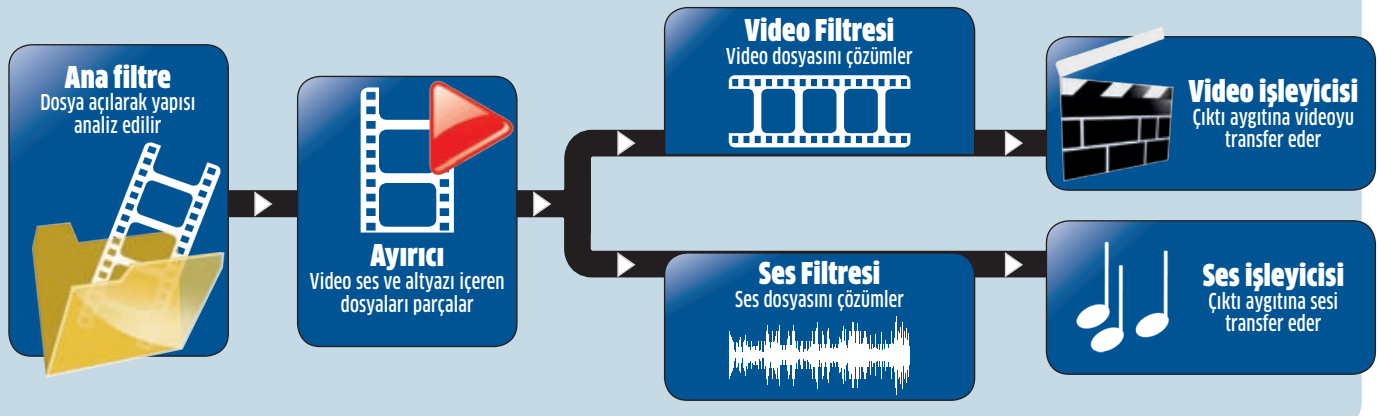
Filtre zinciri: Windows film dosyalarını nasıl işliyor?

Çoklu ortam dosyalarını oynatma işlemi halen benzer prensiplerle yürütülüyor. Sistem filtre zinciri oluşturarak okuduğu dosyayı ekrana çıktı olarak gönderiyor. Bu arada her filtre özel işlevlerle çalışıyor. Microsoft

Windows 7'de bu işin gerçekleşmesi için iki arayüz sunuyor: eski yöntem DirectShow (DS), yenisiyse Media Foundation (MF). Windows kullanıcısının ayarladığı seçeneklere göre DS filtresine bakmaksızın MF filtresinin kullanımı için tercih seçeneği sunuyor. Sonuç olarak her iki sistem de her bir formatı değerlendirmeye tabii tutarak işlem görüyor. Bu amaçla her filtreye farklı bir değer (merit) atandığından farklılıklar oluyor. Programcı merit'i seçmiş olduğu Di-

rectShow filtresine göre geliştiriciler için mücadeleci bir ortamda daha iyi ve daha kaliteli filtreler geliştirilmesini sağlıyor. Bazı sorunları önlemek için Microsoft filtreleri için gerekli merit'i Media Foundation'a yerleştiriyor.

Bu amaçla programcılar sertifikalarını sunmalı. Microsoft tarafından sağlanmayan imzalı MF filtreleri için endişelenmenize gerek yok. Windows 7 daima kendi filtrelerinizi kullanma imkanı sağlıyor.



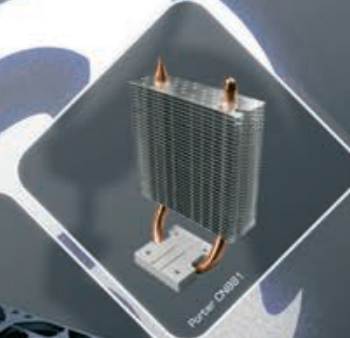


S126384
Double Layer H.D.T. Cooling System

- Double Layer H.D.T. Technology
Çift katmanlı H.D.T. teknolojiyi kullanarak, maksimum soğutma performansı elde edilmiştir.
Increased fan provide outstanding cooling
Yüksek hızlı fanlar, üstün soğutma performansı sağlar.
Compatibility to LGA 1366/775 / Core™ 2 Duo
- Double Layer H.D.T. Technology
Kısmi olarak, çift katmanlı H.D.T. teknolojiyi kullanarak, maksimum soğutma performansı elde edilmiştir.
Increased fan provide outstanding cooling
Yüksek hızlı fanlar, üstün soğutma performansı sağlar.
Compatibility to LGA 1366/775
- Double Layer H.D.T. Technology
Çift katmanlı H.D.T. teknolojiyi kullanarak, maksimum soğutma performansı elde edilmiştir.
Increased fan provide outstanding cooling
Yüksek hızlı fanlar, üstün soğutma performansı sağlar.
Compatibility to LGA 1366/775
- Double Layer H.D.T. Technology
Çift katmanlı H.D.T. teknolojiyi kullanarak, maksimum soğutma performansı elde edilmiştir.
Increased fan provide outstanding cooling
Yüksek hızlı fanlar, üstün soğutma performansı sağlar.
Compatibility to LGA 1366/775

World's No. 1

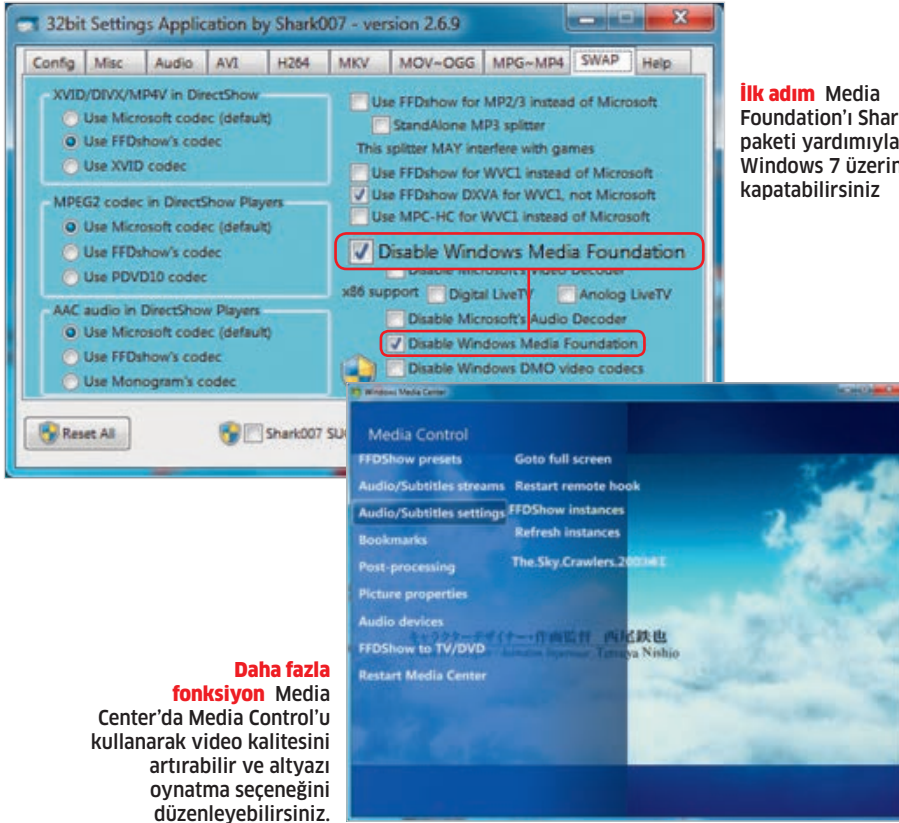
DOUBLE LAYER HEAT-PIPE DIRECT TOUCH



Air Cooling Series

www.segment.com.tr





İlk adım Media Foundation'ın Shark paketi yardımıyla Windows 7 üzerinde kapatılabilir.

Daha fazla fonksiyon Media Center'da Media Control'u kullanarak video kalitesini artırabilir ve altyazı oynatma seçeneğini düzenleyebilirsiniz.

Windows 7 evrensel oynatıcı için ideal platformu sağlıyor

@%SystemRoot%\SysWOW64\regsvr32.exe
/u*VSFilter.dll

Ardından dosyaya çift tıklayarak çalıştırın. Yukarıdaki kod bloğu sadece 64 bit sistemlerde 64 bit filtreler için uygulanabilir. Sisteminiz veya filtreniz 32 bitse dosyayı "System 32" klasöründe çalıştırmalısınız.

Windows 7'de özel durumlar

Windows 7'nin gerçekten her dosyayı oynatmasını istiyorsanız, Media Foundation'ı kapatıp DirectShow filtresini kurun. Eğer kodek paketiniz varsa bu durumu geliştirmenin en hızlı yolu "Shark007" paketini kurmanızdır. <http://shark007.net> adresinden "Windows 7 codecs" ve "x64 components"i 64 bit sistemler için indirin.

Paketi kurmadan önce ücretsiz diğer kodek paketlerini sistemden kaldırın. "Shark" paketinin kurulumundan sonra "Başlat" menüsü altından "Shark007Codecs" yoluna giderek "Settings Application"ı seçin. Buradan "MKV" altın-

daki "DivX Media Foundation Splitter"ı kapatın. "SWAP" sekmesinden sol üst köşedeki "DirectShow" altındaki "Disable Windows Media Foundation", "Use FFDshowDXVA for VC1" ve "Use FFDshow Codec"i işaretleyin. "MPG~MP4" menüsü içinden "MP4 Playback" için "Haali's Splitter"ı açın. Ayrıca "overall MPEG Playback" için de "Gabest Splitter"ı kullanmalısınız. Eğer grafik kartınızın yongası donanım hızlandırmasını destekliyorsa sol üst köşeden "Do not use FFDshow"a ve sağdaki "H264" sekmesinden "Use FFDshowDXVA" geçin. Ya da "FFDshow with multithreading" seçeneğini aktifleştirin. Ardından "AVI" oynatma işlemi için "Haali's Splitter"ı yeniden seçin.

Eğer 64 bit Windows'unuz varsa aynı değişiklikleri "Settings application x64" altında gerçekleştirmelisiniz. Yapmış olduğunuz yeni ayarları her iki modül için de "Save all settings" ile onaylayın.

Evrensel oynatıcı olarak Media Center Media Center merkezi oynatma istasyonu olarak kullanılacaksa önemli bir işlevi tamamlamak gerekiyor. CHIP DVD'deki "Media Control" eklentisi resim

Media Center için pratik eklentiler

İhtiyaçlarınıza göre oynatma merkezinizi özelleştirebileceğiniz onlarca Windows Media Center eklentisi var. Bunlardan en iyilerini CHIP DVD'de bulabilirsiniz.

DVRMSTOOLBOX

TV yayınlarını almak için bu programı kullanabilirsiniz. En güzel yanı sıra reklamları anlayarak bunları kırması.

MEDIA CENTER STUDIO

Media Center arayüzünü yeniden tasarlamak için sunulan en iyi çözümlerden birisi. Ayrıca Media Center klasör yapısını da değiştirebiliyor.

AV ART FIXER

Media Center müzik dosyalarının albüm kapaklarını doğru dosyalarla kombine edebiliyor. Art Fixer ise bunları yönetiyor.

POWER PLAYLIST

Bu eklenti Media Center'a müzik oynatırken sunum fonksiyonu ekleyerek ses ve yeni görsel özelliklerin adaptasyonunu sağlıyor.

CLIPSHOW

ClipShow tüm videolarınız için zaman çizelgesi sağlıyor. Ayrıca videolarınızdan çalma listeleri oluşturarak rastgele oynatma fonksiyonu sağlıyor.

MCE STANDBY TOOL

Bu araç Windows problemlerini standby fonksiyonu ile düzenleyebiliyor. Aracı <http://download.chip.eu/tr/> adresinden indirebilirsiniz.

ayarlarını ve ses dosyalarını altyazı oynatma esnasında optimize ediyor. Film oynatma esnasında tüm fonksiyonları kullanmak için ek şart [CTRL] + [ALT] + [B] tuş kombinasyonudur.

Artık Media Center'ın gerçek gücünü görmenin zamanı. Sabit diskinizdeki film ve müzik içeriğinden daha fazlasına ulaşmanızı internet bağlantısıyla sağlıyor. Örneğin binlerce radyo istasyonuna ulaşım sağlarken "MacroTube" eklentisiyle de YouTube gibi sitelerinden direkt video oynatımı sağlayabiliyor. Medya tarayıcısı sayesinde kütüphaneniz haricindeki diğer içerikler üzerinde gezinebilirsiniz. Media Center'ı kullanarak TV dizileri ve filmlerini daha kolay görüntüleyebilirsiniz.

Windows'un Başlat menüsünden "Media Browser | Configuration" yolunu izleyerek ek içeriği aktifleştirebilirsiniz. Eklentiler gücünü sizlere daha fazla kişiselleştirme sunarak gösteriyor. Zira anlatmış olduğumuz özellikler dışında podcast, fragman vb. içeriğe ulaşmanız da mümkün.

buraky@chip.com.tr

HABER ALMA HÜRRİYETİNİZ ARTIK IPAD'DE!



Hürriyet'in yeni iPad uygulaması ile artık istediğiniz her yerde gündemi ve haberleri takip edebilecek, Hürriyet'in video, resim ve arşiv içeriğinden ücretsiz* yararlanabileceksiniz.

*Ücretsiz kullanım 90 gün boyunca geçerlidir.

Hürriyet



Tek tıklarla PC'niz ilk günkü gibi

Windows'un **gizli kurtarma özelliklerini** gün ışığına çıkartın. Böylelikle PC'niz ilk günkü gibi hızlı olsun

BERK ERGİN / MH

Herkesten önce en son yazılımların beta ya da deneme sürümlerini yüklemenin cazibesini tartışılmaz. Ne yazık ki kurulum sırasında sanal bir bilgisayar kullanmıyorsanız PC'nize vereceği zararlar ortada: Sürekli hata mesajları vererek ağırlaşan ve açılırken ayak direyen bir Windows. Tabii PC üreticisi sabit diskte kurtarma partiyonu oluşturduysa zarar görmüş işletim sistemini yenisiyle değiştirmeniz çok kolay. Fakat burada da yeni bilgisayarların pek çok demo yazılımla (crapware) ve reklamlarla gelmesi handikap.

Çözüm: Kendi kurtarma bölümlemenizi oluşturun. Yaptığımız çalışma ile size bunun nasıl yapılacağını gösteriyoruz.

Satın alma sonrası: Reklamlardan kurtulun

- **KULLANIM ALANI:** Yeni PC'ler
- **SİSTEM:** Vista, Windows 7

Her ne kadar yepyeni olsa da bilgisayarların çoğu reklam çöplüğü gibi. Bir Windows kurulum DVD'si için aşağıdaki adımlar şart.

Vista'da disk yönetimini "Başlat / Denetim Masası / Sistem ve Bakım / Yönetimsel Araçlar / Sabit disk bölümleri oluştur ve biçimlendir"den çağırın. Windows

7'deki sıralama ise "Başlat / Denetim Masası / Sistem ve Güvenlik / Sabit disk bölümleri oluştur ve biçimlendir" Eğer tek büyük bir Windows bölümü görüyorsanız buna sağ tıklayın ve "Birimi küçült..."ü işaretleyin. Sihirbazdan "3000" değerini girerek en az 3 GB'lık yer ayırın. Sağ tıkla yeni bölüme tıklayın ve "Yeni birim etiketi"ni seçin. Sihirbazdan akabindeki adımları ayarlamalarda değişiklik yapmadan takip edin. Windows yeni bölümü biçimlendirecek ve yeni sürücü harfi atayacak. Disk yönetimini kapatın ve Windows kurulum DVD'sindeki bileşenleri yeni bölüme aktarın. Artık yeni bölümünüzü ön yükleme yapabilecek hale getirebilirsiniz.

Bunun için yönetici haklarıyla komut

yöneticisini açın ve şu ifadeleri girin:

e:

cd\boot

bootsect/nt60e:

Buradaki "e:" ifadesini Windows'un bölümünüz için atadığı başka bir harf varsa onunla değiştirebilirsiniz.

Eğer Windows'unuz açılmayı reddederse kurtarma sürümüyle açmanız oldukça pratik. Bu sayımızın DVD'sinden EasyBCD aracını kurun. "Add new entry"i seçin ve "Name" alanından yeni bölümünüze "Recovery" gibi bir isim verin. Daha sonra "Add entry"e tıklayın ve aracı kapatın. Yeniden başlattığınızda Boot Manager'da yeni başlığı göreceksiniz.

Son olarak reklamlara bulanmış üretici firmanın sunduğu kurtarma bölümünü kaldırın. Bunun için gparted.sourceforge.net/download.php adresinden edinebileceğiniz GParted aracına ihtiyacınız var. ISO dosyalarını indirip CD'ye yazın ve PC'nizi CD ile açın.

Şimdi "Partition / Delete"i kullanarak PC üreticisinin sunduğu kurtarma bölümünü silin. Böylelikle sabit diskinizde 9 GB'lık bir alandan tasarruf edeceksiniz. "Partition / Resize/move" seçeneği ile bu →



CHIP DVD'DE

Sunduğumuz ücretsiz yazılımlarla işletim sisteminizi reklamsız kurtarma bölümlemesine kavuşturun

raya oluşturduğunuz Windows bölümünü taşıyın. Kaldırma esnasında ön yükleme alanının üzerine yazıldığı için PC'yi Windows kurulum DVD'siyle başlatın. Karşınıza gelen sihirbazdan "Sistem Kurtarma Seçenekleri"ni seçin. Windows ön yükleme sektörünü tarıyor ve tekrar kuruyor. Eğer gerek olursa tekrar EasyBCD aracını kullanarak kendi kurtarma bölümünüzün başlığını düzeltebilirsiniz.

Tam güvenlik: Disk klonlama

► **KULLANIM ALANI:** Eski PC'ler

► **SİSTEM:** Vista Ultimate, Business, Enterprise

Yeni Windows'unuzdan gayet memnunsunuz ama önceden yüklediğiniz reklamsız sürüm, kurulu uygulamaları ya da kişisel verilerinizi bir çökmeden sonra kurtarmıyor. Böyle bir durumun önüne geçmenin yolu, tüm sürücülerinizin dâhil olduğu tam bir sistem kopyasını harici bir yedekleme medyasına kaydetmekten geçiyor.

İlkin önceki ipucunda belirttiğimiz gibi disk yöneticisinde yeni bir bölüm oluşturun. Yeni bölüm tüm sistemi alabilecek büyüklükte olmalı. Bunu tamamladıktan sonra başlat menüsüne şu ifadeyi girin:

sdclt

ve "Complete PC Yedeklemesi / Şimdi yedekleme oluştur"u seçin. Yedekleme noktası olarak harici diski yeni bölümde işaretleyin ve kopyalamaya başlayın. Sabit disk çökmeleri nedeniyle Windows çalışmadığında bilgisayarınızı Vista kurulum

Basit ama güvenli: Cloud ile kurtarma

Çevrimiçi yedekleme sayesinde sisteminizi hırsızlık ve donanım bileşenleri sorunlarına karşı güvenli hale getirebilirsiniz. Ancak hızlı internet bağlantısı hala zorunlu.

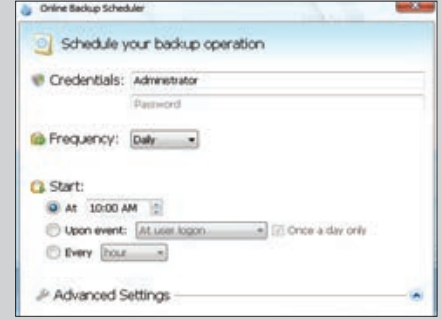
Eğer Cloud sisteminde verilerinizi yedeklediyseniz, donanım bileşenleri bozulmasında dahi geri yükleme sorun olmaktan çıkıyor.

İNTERNETTE WINDOWS KLONU

Çevrimiçi yedeklemenin normal güvenlik önlemlerinden fazla farkı yok. Yedeklemelerinizi sıkıştırılıyor ve şifreleme sayesinde verilerin aktarımı biraz hızlandırılmaya çalışılıyor. Buna karşın 16 Mbit'lik bağlantı hızlarında dahi upload oranı çok düşük olduğundan yüklemek zaman alıyor. Oysa ki indirme işlemlerinde hız yeterince tatminkâr.

EN İYİ İKİ ÖNERİ

Acronis Online Backup (True Image 11 desteğiyle) 250 GB çevrimiçi yedekleme alanına ve 256 bit'lik AES sabit disk şifreleme özelliklerine sahip oluyorsunuz.



Planlama Acronis Online Backup servisinde True Image'i kullanıyorsunuz

YILLIK FİYATIYSA 50 EURO.

Bir başka çevrimiçi hizmet F-secure (www.f-secure.com) yaklaşık aynı ücretle hizmet sunuyor. Burada tek bir PC için sınırsız yedekleme imkânına kavuşuyorsunuz.

DVD'siyle çalıştırın. "Sistem Kurtarma Seçenekleri / Windows Complete PC Geri Yükleme"ni seçtikten sonra sisteminizin temiz çalışması için güvenli geri yükleme noktasını işaretleyip "İleri / Bitir"e tıklayın.

Göç: Windows'u kopyalamak

► **KULLANIM ALANI:** Eski ve zayıf PC'ler

► **SİSTEM:** XP Home, Vista Home Premium

Küçük Windows işletim sistemlerinde böyleleri seçeneklerin yer almaması, sizin bu özelliklerden yararlanamayacağınız anlamına gelmiyor. DVD'mizde tam sürümünü

bulabileceğiniz Paragon Partition Manager 11 Compact SE, bahsettiğimiz tüm adımları fazlasıyla yerine getiriyor.

İlk önce Partition Manager ile yeni özel bir bölüm oluşturun ve Windows'u buraya kurun. Bunun için "Boot Management / Install new Operating system"a tıklayın ve sihirbazın yönergelerini takip edin. Akabinde tüm uygulamaları bu Windows Geri Yüklemesine ekleyebilirsiniz. Orijinal Windows'a dönün ve Paragon aracını başlatın. Eğer hala oluşturmadıysanız yeni bir kurtarma diskini sihirbaz yardımıyla kurun. Sonuç olarak tehlike anında artık Windows kopyasıyla çalışabileceksiniz. Alternatif olarak "Boot Management"ı kullanarak Paragon Boot Manager'ı düzenleyin ve ihtiyaç olduğunda Windows kurtarmasını çalıştırın.

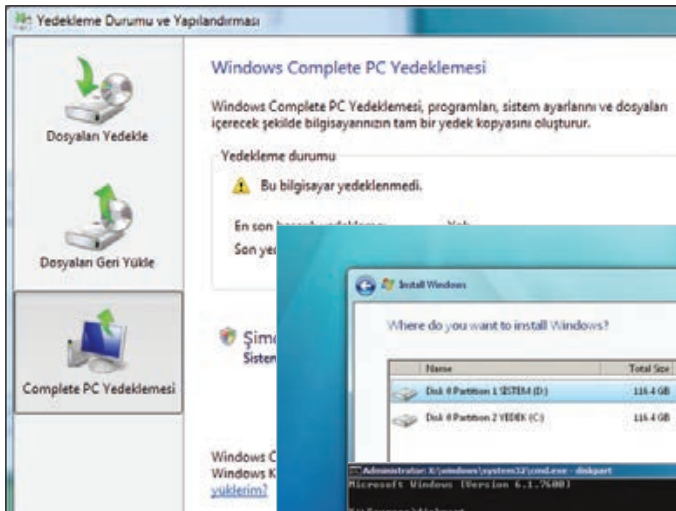
Sanal sistem: Çift kat güvenli

► **KULLANIM ALANI:** Tüm güncel PC'ler

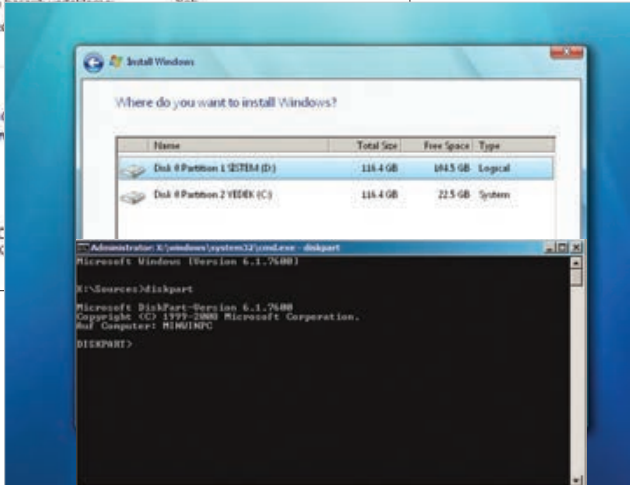
► **SİSTEM:** Windows 7

Windows'un en son işletim sistemi pek çok seçeneği beraberinde getiriyor. Eviniz yansa, tüm sabit diskleriniz harap olsa da çözüm var: Sisteminizi sanal diske kaydedin ve bunu internette saklayın.

HAZIRLIK: İlk ihtiyaç duyacağınız şey sanal verilerinizi yedekleyeceğiniz medya ortamı: Denetim Masası'ndan "Bilgisayar yönetimi"ne girin "Depolama / Disk Yönetimi"ne tıklayın ve "Eylem / SSD oluştur"u (buradaki "SSD" Sanal Sabit Disk'in kısaltması) seçin. Bir isim ve en az 6 GB gereken yedekleme alanını belirleyin ve kurulum sihirbazından "Dinamik olarak



Vista Ultimate
Dahili klonlama yazılımı tüm sistem bölümünün güvenliğini sağlıyor



Windows 7 Diskpart'ı çalıştırdıktan sonra yeni sanal sabit diskinizi kurulumda görebilirsiniz

Bir fırsat.
Sadece bir fırsat!

Ses tonumu
herkes beğeniyor.

müziğimi
HERKESE
DİNLETEBİLSEM.

HER RADYO
OLMAZ!
MESELA
POWER OLSA...

TAMAM DA
FIRSAT
NEREDE?

PROGRAM YAPSAM
KESİN TUTAR!

POWER
Audiostar
.com

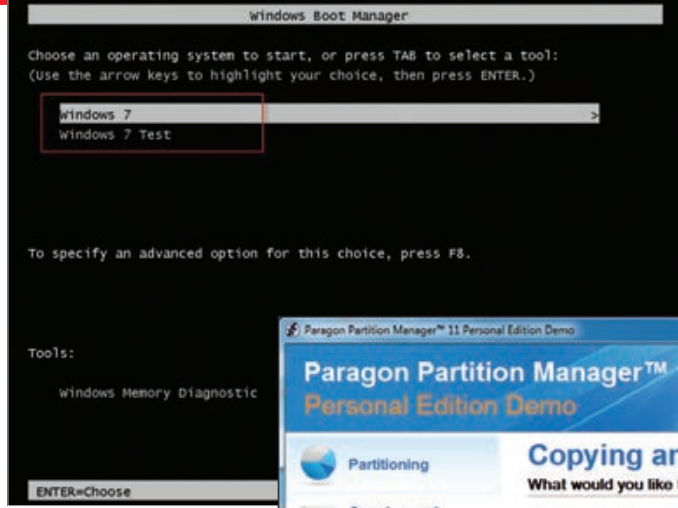
100 FM

www.powerfm.com.tr

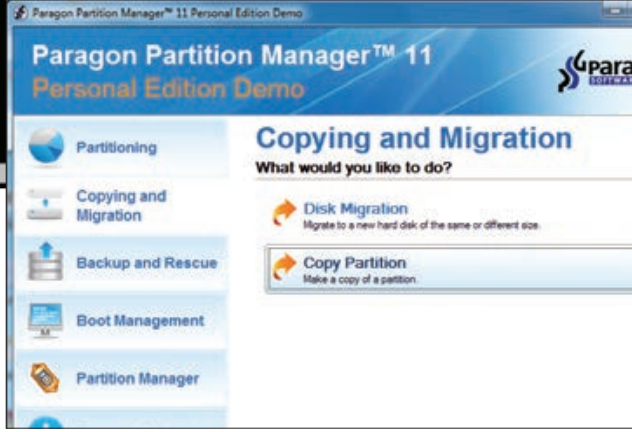
Yeni yetenekler için büyük fırsat Power'da!
Sen de bir demo kaydet. Poweraudiostar.com'a yükle.
Müziğinle, anonslarınla ya da şovunla Power FM'de
program yapma şansını yakala.
Unutma! Power FM'de her an her şey olabilir.
Ayrıntılı bilgi poweraudiostar.com'da.



TÜRKİYE'NİN EN ÇOK DİNLENEN
YABANCI MÜZİK RADYOSU



XP Home "Copy Partition" komutuyla Windows'u korumaya alın



Boot yöneticisi
Sistem açılışında oluşturduğunuz test bölümünden boot edebilirsiniz

genişlet"i seçin. Sabit disk oluşturulduğunda sağ fare tuşuyla tıklayın ve "Diski başlat" seçin. Bundan sonra sanal sabit disk normal sürücü gibi kullanabileceksiniz. Bağlam menüsünden "Yeni Basit Birim"e tıklayın ve sanal sabit diskinizi biçimlendirin.

GERÇEK KURTARMA PENCERESİ: Eğer uygulamaları önemsemeden sadece işletim sisteminin güvenlik altına almak istiyorsanız sanal sabit disk oluşturduktan sonra Windows kurulum DVD'siyle PC'nizi açın. [Shift] + [F10] tuş bileşimiyle komut istemini çalıştırın ve aşağıdaki komutları girin:

```
diskpart
```

```
select vdisk file=<sanal_sabit_diskin_yolu>  
ve_dosya_adi
```

```
attach vdisk
```

Konsol penceresini kapatın ve sürücü genel görünümünden "Update"e tıklayın. Sanal sürücü şimdi yeni sanal sürücü değerine kavuşacak. Windows'un buraya kurulumayacağına ilişkin uyarıyı görmezden gelebilirsiniz. Kurulum sihirbazı işini gayet normal sürdürecektir.

ÖN YÜKLEME SORUNLARINI GİDERİN: Boot Manager sayesinde Windows 7 Ultimate kullanıcıları Windows kurtarma aracından rahatlıkla yararlanabiliyor. Ancak kurulum sihirbazı iki farklı "Windows 7" başlığı atıyor. Windows'u başlatmak için üstteki başlığı seçmeniz gerekiyor. EasyBCD'deki "Edit Boot Menu" ile alttaki başlığı silin ve "Add new entry / Virtual Disk"e tıklayarak yeni

bir tane oluşturun. Home Premium sürümünde de sanal diskler oluşturabilirsiniz ancak ön yükleme ancak şu hile ile mümkün: Öncelikle Virtual CloneDrive'ı ve WIM2VHD araçlarını indirin. www.micro-soft.com adresinden WAIK adlı yazılımı da edinmeniz gerekiyor. Tüm bu araçlar ücretsiz. İlk önce Virtual Clone Drive'ı kurun ve "KB3AIK_TR"yi indirin. Kurulum dosyasına sağ tıklayarak bağlam menüsünden "Mount (Virtual Clone Drive)"ı seçin ve StartCD.exe'yi çalıştırarak WAIK'i kurun. Şimdi ZIP dosyası "WIM2VHD"yi açın ve içindeki sanal Windows'u barındıran betiği boş bölüme kopyalayın. En az 20 GB boş yeriniz olmalı, aksi takdirde WAIK yetersiz alan uyarısı veriyor.

"Başlat / Microsoft Windows AIK"ten "Dağıtım araçları komut istemi"ni çağırın ve kullanmak istediğiniz betiğin bulunduğu sürücünün harfini girin. Daha sonra şu komutları girin:

```
cscript wim2vhd.wsf /wim:d:\sources\install.
```

```
wim/sku:homepremium
```

Örneğimizde Windows 7 kurulum DVD'si "d:\\" sürücüsünde bulunuyordu. Eğer farklı bir sürücü harfi kullanıyorsanız, gerekli değişikliği yapabilirsiniz. Böylelikle WIM2VHD tam otomatik ön yükleme özellikli Home Premium sisteminizi hazırlıyor.

TÜM SİSTEM GÜVENLİĞİ: Eğer tüm sistem bölümünü sanal diske klonlamak istiyorsanız, DVD'mizde yer alan Disk2vhd aracından yararlanabilirsiniz. Sistem bölümünüzün yer aldığı kısma araçtan bir onay →

Kurtarma bölümlerinin dahi işe yaramadığı 10 durum

Kroll Ontrack hizmetlerinin verdiği bilgiye göre sürpriz durumlar şöyle:



1. TEMİZLİK

Temizlik çok önemli ama dikkat! Sıvı deterjanlar sabit diskinizi tamamen yakabiliyor.



2. VOLTAJ DEĞİŞİKLİĞİ

Bu durumlarda şirketler sabit disklerin ışık hızında öldüğünü belirtiyor. Fırtınalı havalarda en iyisi fişi çekmek.



3. HAVA YOLCULUĞU

Dizüstülerinizin hayatta kalması için, uçak seyahatlerinde bagaj kısmına göndermeyin. Isı değişikliği sabit disklerin katili.



4. ÇAKILMASIN

Sabit disk çalışırken dizüstünüz dizinizden düşerse, iğne kafası kırılabilir ve bu da her şeyin sonu anlamına gelir.



5. COLA'YA DİKKAT

Oyunlar sırasında soğuk kola bardaklarının yeri kasa üstüdür. Ancak yanlışlıkla kasaya doğru devirdiğinizi düşünmek bile istemiyoruz.



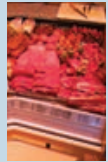
6. YAŞLILIK

Tıpkı insanlar gibi sabit diskler de yaş geçtikçe yoruluyor, yavaşlıyor. Ölmeden önce paraya kıymanız şart.



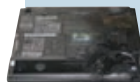
7. BÖCEKLER

Pikniklere dikkat! Sabit diskinizin manyetik alanına merak salan bir karınca tüm verilerinizin sonu olabilir.



8. KULLANIM YERİ

Dizüstünüzü örneğin bir kasap dükkanı gibi değişik ortamlarda kullanıyorsanız manyetik yalıtım poşetlerini tercih edin.



9. PATLAMA

Havaalanlarında anti-terörizt uygulamalar neticesinde hareket timleri tek kelime konuşmanıza izin vermeden dizüstü kasanızı patlatarak açabilir.



10. ARABA

Dizüstülerin en büyük katillerinden biri de arabalar. Özellikle el freni çekilmemiş arabanızın tekerleğine çantasını yasladıysanız.

Yurtiçi Kargo iPhone ve iPad şubeleri ile hizmetinizde!



Teknolojinin ve yeniliklerin öncüsü Yurtiçi Kargo, Türkiye'nin ilk iPhone ve iPad kargo şubeleri ile hizmetinizde. Yurtiçi Kargo uygulamasını App. Store'dan iPhone'unuza ya da iPad'inize hiçbir ücret ödmeden yükleyerek,

- Adresinizden indirimli gönderi
- Gönderilerinizin online takibi
- Harita ile en yakın şube sorgulama
- Haberler/Kampanya duyuruları
- Fiyat Hesaplama

işlemlerinizi tek tıkla yapabilirsiniz. Üstelik gönderilerinizde size özel **%25 indirim** ve Yurtiçi Kargo'dan en son yenilikler sizi bekliyor!

www.yurticikargo.com



Arayın, gönderin!



nexobile

Yurtiçi Kargo iPhone ve iPad uygulaması Nexobile ile birlikte geliştirilmiştir.

işareti koyup sanal klon oluşturmak için "Create"e tıklayın. Bunu yaptıktan sonra EasyBCD ile boot manager'a girin. Bunun için kullanmanız gereken komutlar "Add new entry / Virtual disk / Path".

NIHAİ KORUMA: Eğer tüm sistemi ya da Windows'u sanallaştırma işlemi tamamlandıysanız, ".vhd" adında tek bir dosya edineceksiniz. Bunu başka bir bilgisayara, ağa ya da internet sabit disklerine sisteminiz çıktığında kullanmak üzere kaydedebilirsiniz.

Arttırma: Retrofitted Hyber-V

► **KULLANIM ALANI:** Eski PC'ler

► **SİSTEM:** XP Professional, Vista

BEğer donanım bileşenlerini kaldırabilecek yeterlilikte bir işlemciye sahipseniz Windows 7 için gösterdiğimiz hileleri eski Windows işletim sistemleri için de kullanabilirsiniz. Bunu VHD Mount isimli gizli bir Microsoft aracıyla yapmanız mümkün.

BÖLÜM KURULUMU: Bilgisayar Yöneticisi'nden daha sonra sanal sabit diski kopyalayacağınız yeni bir bölüm oluşturun. "Başlat / Denetim Masası / Yönetimsel Araçlar / Bilgisayar Yönetimi"ne tıklayın.

WINDOWS'U SANALLAŞTIRMAK: Bölüm oluşturulduğunda DVD'mizden Paragon Go Virtual yazılımını kurun ve "PC virtualization / P2V copy"e tıklayın. Sistem bölümünü sihirbazdan kaynak olarak işaretleyin sanallaştırma yazılımı olarak "Microsoft Virtual PC"yi seçin ve boş bölümü hedef olarak atayın.

RETROFITTED HYPER-V: Şimdi bazı araçlara ihtiyacınız olacak. Microsoft'un web sitesinden "Virtual Server 2005 R2 SP1"i ve ilgi-

Vedekleme kolaylığı: İmdat tuşlu sabit diskler

Eğer yeni bir harici sabit disk almayı düşünüyorsanız "Push for Backup" özelliğinin olmasına dikkat edin. Bu tarz bileşenler, tek tuşla verilerinizin güvenliğini sağlıyor.

Bu tarz bileşenler, tek tuşla verilerinizin güvenliğini sağlıyor. Bu tarz cihazlar makalemizde belirttiğimiz yöntemleri, tanınmış yedekleme yazılımlarından Nero BackItUp gibi dahili yazılımlarla tek tuşla sağ-

layabiliyor. Kullanıcı tek tuşa basarak sabit disk içindeki verileri sıkıştırarak güvenli hale getirebiliyor.

ÖN YÜKLEME İMAJİ

Eğer sabit diskinizde Nero

yazılımı kullanılıyorsa "Image recorder" ve "Image tool" özelliklerinin kullanılabilir olup olmadığını kontrol edin. Böylelikle tüm sistemi sabit diske ön yükleme imajı olarak kaydedebilirsiniz.



FANTEC LD-U35U2-S: Gümüşten bir sanat eseri

Fansız 3,5 inçlik cihaz USB 2.0 arabirimiyle çalışıyor ve 1 TB yedekleme sunuyor.

Fiyat	yaklaşık 80 Euro
Yazılım	PCClone EX
Bilgi için	www.fantec.de



TRANSCEND STOREJET: Doğa tutkunlarına

Su ve toza karşı oldukça dayanıklı olan cihaz 500 GB yedekleme alanı ve şifreleme özellikleriyle geliyor.

Fiyat	yaklaşık 60 Euro
Yazılım	StoreJet elite
Bilgi için	www.transcendusa.com



DATASTATION MAXI M.UB: Çok renkli

Farklı renklerde piyasaya sunulan cihaz 1 TB'lık yedekleme alanı ve ücretsiz kurtarma özelliğiyle geliyor.

Fiyat	yaklaşık 70 Euro
Yazılım	Nero BackIt Up 2
Bilgi için	www.trekstor.de/tr

li olan "KB948515" dosyasını indirin. Güncelleme olmadan bu hile Vista Service Pack 1 ve XP SP3 sistemlerinde çalışmıyor. "User defined" isimli sanal sunucuyu kurun. Diyalog penceresinden gelen "VHD provision" dışındaki tüm simgeleri işaretleyin. Böylelikle sadece hilemiz için gereken

"vhdmount" aracını kurmuş olacaksınız. Güncellemeyi kurmak için komut istemcisi yönetici haklarıyla çalıştırıp şu komutu girin:

```
msiexec /p*[güncelleme*dosyası*çin*yol*adi]
```

Akabinde aygıt yöneticisini çalıştırın ve sağ fare tuşuyla bilgisayarınızın adına tıklayıp "Yeni donanım ekle"yi çalıştırın. "Donanım bileşenlerini listeden seçin / Tüm cihazları göster"e tıklayarak devam edin. "Data carrier" kısmından "Microsoft Virtual Server/vhdmount" klasörünü işaretleyin ve "vhdbus.inf" dosyasını açın.

Sanal sabit disk entegrasyonunun sadece yönetici haklarıyla açılmış komut istemcisinden çalışacağını bir kez daha hatırlatalım. Komut istemcisinde "Microsoft Virtual Server\vhdmount"a gidin ve:

```
vhdmount /p*[VDH*dosyası*çin*yol]
```

Artık sanal veri taşıyıcısına sahipsiniz. Sanal sabit diski boot manager'a girin. Böylelikle artık tek tıkla sistem kurtarma özelliğine sahipsiniz. ☑

berk@chip.com.tr



XP Professional Paragon GO Virtual, tüm sistemi sanal sabit diskte saklıyor

Mükemmel Kablosuz Ağ

TP-Link TL-WA5110G ve TL-ANT2415D

Kablosuz ağlardaki en büyük engellere baktığımızda kapsama alanı, çekim gücü ve mesafe arttıkça düşünürken veri miktarı dikkat çekiyor. Ağ donanımları konusunda uzman olan TP-Link ise bu konuya farklı bir açıdan yaklaşarak iki ürünün gücünü birleştiriyor ve tüm bu sorunları ortadan kaldırmayı başarıyor. Firmanın bu bağlamda ürettiği yüksek güçlü erişim noktası TL-WA5110G ve yine yüksek performanslı kablosuz ağ anteni TL-ANT2415D, sorunsuz bir kablosuz ağ isteyenler için mükemmel bir ikili.

Sağlam temel

Geniş kapsama alanı, kesintisiz veri aktarımı ve cihazlar arasında kararlı bir iletişim için daha ilk başta kaliteli bir erişim noktası olmazsa olmazlar arasında. TP-Link'in yüksek güç çıkışlı ve hassas sinyal algılama teknolojisiyle donatılmış TL-WA5110G modeli de sinyalinizin ulaşacağı mesafeyi artırırken bağlantı hızını da korumayı başarabilen performanslı bir ürün. Özellikle de çok uzak mesafede veri

aktarımı için tasarlanan ürün, ölü noktaları ortadan kaldırarak çok daha kararlı bir sinyal aktarımını mümkün kılıyor.

Herkesi kapsayın

TL-WA5110G'nin gücüne güç katarak kapsama alanınızı daha da genişletmek için TP-Link'in bir başka başarılı ürünü olan TL-ANT2415D'den yararlanabilirsiniz. 2,4-2,5 GHz bandında çalışan bu kablosuz ağ anteni, 15dBi kazanç değeri ile halihazırda kapsama alanınızı kolayca 4 kata kadar genişletebilir.

Üstelik sadece belirli bir yönü değil, bütün yönleri kapsayan TL-ANT2415D ile kapsama alanındaki nesnelere de bağlı olarak sinyal gücünüzü toplamda 10 km'den fazla bir mesafeye ulaştırabilirsiniz.

İç, dış fark etmez

TP-Link TL-WA5110G ve TL-ANT2415D ikisini büyük bir binadaki her alana kablosuz desteği sunmak amacıyla kullanabileceğiniz gibi çay bahçesi veya park gibi



TP-LINK HAKKINDA

- Tüm Dünya'da 120'den fazla ülke'de 8000'i aşkın çalışan sayısı
- 600'ü aşkın AR&GE Departmanı çalışanı
- Son 5 yılda ortalama %204'lük bir büyüme oranı
- Türkiye'ye girdiği 2008 'den bu yana geçen 2.5 senede kendi segmentinde CİRODA İKİNCİ, adette TÜRKİYE BİRİNCİSİ.
- 2010 yılında Dünya'da toplam 653Milyon USD'lik bir satış hacmi
- Türkiye'de 2010 yılında 750.000 adetlik bir satış rakamı
- İlk üretici olmadan kaynaklı uygun maliyetlere kolay ulaşım
- %1'dan düşük arıza geri dönüş oranı
- Her kesime hitap eden çok geniş bir ürün ailesi

açık alanlarda da kullanabilirsiniz. TL-ANT2415D'nin her türlü hava koşulunda çalışacak biçimde tasarlanmış yapısı sayesinde kablosuz ağ desteğini artık korkusuzca açık alanlara da sunabilirsiniz. Üstelik kullanıcıların cihazlarından gelen sinyal zayıf dahi olsa TL-WA5110G ve TL-ANT2415D, mükemmel sinyal hassasiyeti ile pürüzsüz bir veri aktarımını her zaman garanti ediyor.



BİLGİLERİNİZİ KURTARIN

İnternet ortamında paylaştığınız bilgilerin güvenliğinden ne derece eminsiniz? Kötü amaçlı kullanıcıların eline geçme ihtimalleri hiç yok mu dersiniz? Yoksa bu savaşı çoktan kaybettiniz mi? Ortada henüz kaybedilmiş bir savaş yok. Gelin bilgilerinizi birlikte kurtaralım.

ERCAN UĞURLU

Internet, çağımızın en önemli iletişim aracı olmakla birlikte hayatımızın da en önemli bilgi ve eğlence kollarından birini oluşturuyor. Hiçbirmiz internetin olmadığı bir yarın düşünemiyor, hatta internet servisi sağladığında oluşan küçük bir aksaklık neticesinde bir süreliğine duraksayan internet erişimini bir kenara bırakın, hızımız bir miktar düşecek olsak ortalığı ayağa kaldırıyoruz. Elbette bu tavrımızda sonuna kadar haklıyız da. İletişim çağında yaşadığımızı düşündüğümüzde, iletişim özgürlüğümüzün atar damarının elimizden alınmasına sıcak bakmamız pek tabii ki beklenemez. Peki, bu adeta özdeşleştiğimiz, kişiselleştirdiğimiz ve hayatımıza aldığımız, hatta tabiri caizse hayatımızı aktardığımız kanal ne kadar güvenli? Büyük bir içtenlikle paylaştığımız kişisel bilgilerimiz, fotoğraflarımız, videolarımız bir kenara, internet üzerinde yaptığımız aramalar, ziyaret ettiğimiz web siteleri, web sitelerini kullanarak satın aldığımız ürünler, kısacası internet düzeninde yarattığımız dijital klonumuz açık bir hedef halinde olabilir mi? Eğer siz de dijital ortamdaki klonunuzun güvenliğinden şüpheliyseniz, internette yer alan popüler platformlarda paylaştığınız bilgilerinizi nasıl güvenli hale getirebileceğinizi ve kötü amaçlı kişilerin eline geçmekten nasıl kurtarabileceğinizi ilerleyen satırlarda bulabilirsiniz.

facebook

Bilgilerinizi nasıl bulursunuz?

Bildiğiniz üzere Facebook'ta her gün milyonlarca bilgi paylaşıyor. Bunlar arasında kişisel bilgilerden tutun da, videolara ve fotoğraflara kadar -ve birçoğu özel olmakla beraber- pek çok içerik bulunuyor. Eh, Facebook böylesine geniş bir bilgi deryası olunca da, elbette bu ünlü sitenin "muhtemel" güvenlik açıkları akıllarda soru işaretleri oluşturuyor. Hatırlarsanız yakın bir geçmişte Facebook'un kullanıcıların kişisel bilgilerini koruyamadığı ve Facebook üzerinden indirilen kişisel bilgilerin torrent ağlarında paylaşıldığı yönünde pek çok söylenti çıkmıştı. Eğer Facebook'taki bilgilerinizin bir kopyasını almak isterseniz, Account Settings sayfasına girerek buradaki The Download Your Information bölümünü kullanabilirsiniz. Buradan Facebook'a göndereceğiniz istek doğrultusunda Facebook bilgilerinizi derleyerek, size bilgilerinizi indirebilmeniz için bir e-posta gönderecek.

BİLGİLERİNİZİ NASIL KURTARIRSINIZ?

Peki, eğer birisi Facebook'ta isminizle bir fotoğraf yayınlarsa ve bu kimsenin görmesini istemediğiniz türden bir fotoğrafta ne yapacaksınız? Aslında bu durumda izleyebileceğiniz pek çok yol bulunuyor. İlk etapta etiketlendiğiniz (tag) fotoğraftaki etiketinizi kaldırabilirsiniz. Bunun için öncelikle, Account Settings / Notifications

yolunu izleyerek biri tarafından etiketlendiğinizde Facebook tarafından size bir bildirim gelmesi için "etiket" ile ilgili gerekli gördüğünüz durumları belirleyebilirsiniz. Böylece etiketlendiğiniz bildirimi aldığınız fotoğrafa ulaşarak, "Remove tag" yolunu kullanabilir ve etiketinizi fotoğraftan kaldırabilirsiniz. Eğer fotoğraftaki etiketi kaldırmak istemiyor, ancak fotoğrafı başkalarının görmesini engellemek istiyorsanız da çözüm basit. Account / Privacy Setting / Customize / Customize Settings yolunu izleyerek buradan ister fotoğraflarınızın, isterseniz de diğer kişisel bilgilerinizin başkaları tarafından görünmesini engelleyebilirsiniz. Bunun için her bir bölümün karşısındaki açılır kutulardan "Only Me" seçeneğini işaretleyebilirsiniz. Elbette etiketlendiğiniz fotoğraftan şikâyetçi olduğunuz durumlarda da bunu Facebook ile paylaşabilirsiniz. Bunun içinse ilgili fotoğrafın altındaki "Report" bağlantısını tıklayabilir veya <http://goo.gl/KIACp> bağlantısını kullanarak şikâyetçi olabilirsiniz. Evet, tüm bunları bir adım öteye götürüp profilinizi dondurmak ve hatta tamamen silmek de mümkün elbette. Profilinizi dondurmak için Account Settings / Deactivate yolunu izleyebilir veya hesabınızı tamamen silmek için <http://goo.gl/q29XK> bağlantısını kullanabilirsiniz.



BİLGİLERİNİZİ NASIL BULURSUNUZ?

Gmail ya da Google Docs gibi Google servislerini kullanıyorsanız mutlaka bir Google hesabınız var demektir. Ve bir Google hesabınız varsa, oyunun kuralı gereği Google tarafından izlendiğiniz de bir gerçektir. Eğer bu durumdan haberdar değilseniz, daha önce Google kullanıcılarının bu durumdan oldukça rahatsız olduklarını ve Google'ın da kullanıcıların için rahatlatmak için Google Dashboard adında bir hizmeti devreye soktuğunu size söylemeliyiz.

www.google.com/dashboard adresini takip ettiğinizde ulaşabileceğiniz Google Dashboard servisi; Google üzerinde yaptığınız aramalardan Gmail hesabınızdaki e-posta ve kontak bilgilerinize, AdSense hesabınızdan YouTube'da izlediğiniz videolara kadar sizinle ilgili Google üzerinde depolanan her şeyi gösteriyor. Böylece Google Dashboard'a girerek tüm bu hesaplarınızı tek bir yerden yönetebilirsiniz.

BİLGİLERİNİZİ NASIL KURTARIRSINIZ?

Google Dashboard servisindeyken sayfayı biraz aşağı kaydırdığınızda Web History adında bir başlık göreceksiniz. Bu başlık altında, Google hesabınızda oturum açtığınız zamanlarda Google üzerinden yaptığınız aramaların ve ziyaret ettiğiniz sayfaların tarihleriyle birlikte bir listesini bulabilirsiniz. İsterseniz Google Dashboard'un tuttuğu web geçmişini silebilir veya bu hizmeti durdurarak artık yaptığınız aramaların daha fazla takip edilmemesini sağlayabilirsiniz. Bunun için My Account / Web History yolunu izledikten sonra açılan sayfa üzerinden ister web geçmişinizi temizleyebilir, isterseniz de "Pause Web History" butonunu tıklayarak Web History hizmetini durdurabilirsiniz.

İşin "yönetim" kısmı her ne kadar hoş gözükse de, yine de bu bilgilerin bir arada bulunuyor olması insanı biraz tedirgin ediyor elbette. Zira hesabınız kötü amaçlı kişiler tarafından ele geçirilirse bu servis size ceennemi yaşatabilir de. O nedenle hesabınızın şifresinin zorlu olmasına önem gösterin. Şifreniz mümkünse büyük ve küçük harfler ile rakamları bir arada içersin. Eğer içiniz yine de rahat etmiyorsa daha iyisi, Google'ı yalnızca bir arama motoru olarak kullanın.



BİLGİLERİNİZİ NASIL BULURSUNUZ?

Facebook ve Google'dan sonra eBay'e değinecek olursak, eBay'in de bilgi hırsızları için tam bir altın madeni olduğunu söylememiz gerekiyor. Zira eBay'de kayıtlı kullanıcılar her ne kadar yalnızca kullanıcı ID'leri ile görüntülenseler de, kullanıcıların eBay üzerinde gerçekleştirdiği çevrim içi faaliyetler de başkaları tarafından takip edilebiliyor. Bunlar arasında satın aldığınız ürünler, sattığınız ürünler ve teklifleriniz de bulunuyor.

BİLGİLERİNİZİ NASIL KURTARIRSINIZ?

Eğer bir eBay hesabınız varsa, kişisel bilgilerinizi daha az tanımlayıcı olarak düzenleyerek güvenliğinizi sağlayabilirsiniz. Ya da daha iyisi artık eBay kullanmak istemiyorsanız, hesabınızı mutlaka kapatmanızı öneririz. eBay hesabınızı kapatmak için yetkililerden bu yönde bir istekte bulunabilirsiniz. <http://goo.gl/hc3kZ> internet adresini ziyaret ederek bu konuyla ilgili forma ulaşabilir, gerekli yerleri doldurarak eBay hesabınızın kapanmasını talep edebilir ve böylece eBay üzerindeki kişisel bilgilerinizin herkes tarafından görüntülenmesini engelleyebilirsiniz.



Bilgilerinizi nasıl bulursunuz?

Bundan çok da uzakta olmayan bir geçmişte, henüz YouTube ortalarında yokken, insanlar kendi videolarını televizyon kanallarındaki çeşitli video programlarına gönderiyor ve genellikle yurt dışı kökenli olan bu programlar da biz Türk izleyicilerine, bu yabancı programlara gönderilen videolardan derlenen yerli programlar vasıtasıyla ulaşıyordu. Ancak 2005 yılından sonra her şey değişti ve YouTube'un hayatımıza girmesiyle birlikte herkes kendi videosunu anında YouTube'a taşıyarak milyonlara ulaşmayı başardı. Hatta bu yolla sosyal mecrada ünlü olan pek çok isim de bulunuyor. Ancak YouTube'da yayınlanan her video elbette herkesin hoşuna gitmiyor; bu videolar arasında elbette bir kesimi eğlendiren videoların bulunduğu gibi, diğer bir kesimin hoş-

nutsuzluğunu kazanan videolar da bulunuyor. Hele ki videodaki konu siz olunca, işler tamamen sarpa sarabiliyor. Peki, eğer YouTube'da sizinle ilgili ve izninizin tamamen dışında hakaret içeren veya rahatsız edici bir içeriğin yayınlandığını gördüğünüzde ne yapmanız gerekiyor?

BİLGİLERİNİZİ NASIL KURTARIRSINIZ?

YouTube üzerinde kendi adınızı arattınız ve bir de baktınız ki listelenen videolardan birinde sizinle ilgili hoşunuza gitmeyecek türde bir içerik bulunuyor. Evet, ne yazık ki günümüzde YouTube'da istemediğiniz türden, sizden habersiz bir şekilde çekilmiş bir videoyu görmenin çağımızın korkulu rüyası haline geldiğinden söz edebiliriz. Bu görüntülerin kaldırılması elbet-

te ki mümkün. Bunun için <http://goo.gl/ovrKl> adresini takip ederek gerekli işlemleri başlatmasını YouTube yetkililerinden isteyebilirsiniz. YouTube bu talebinizin ardından 48 saatlik bir bekleme sürecine giriyor ve eğer bu süre içinde bu videoda herhangi bir değişiklik yapılmaz veya silinmez ise, o halde videoyu gözetim altına alıyor. Bu süreçte YouTube sizden çeşitli belgelerden oluşan kanıt talep edebilir veya videoyu sakıncalı görerek direkt olarak da yayından kaldırabilir. Ancak talebinizin her zaman başarıya ulaşmasını beklemeyin, zira YouTube bu videoyu toplum kuralına aykırı bulmadıkça silmeyecektir. Ve unutulmamalı ki, bu kurallar ülkemize göre değil, ABD yasalarına göre hazırlanmış durumda.

2 OYUN + 4 POSTER + FİLM + 2010 LEVEL ARŞİVİ



15. Yıl
Koleksiyon
Sayısı

2 DVD
LEVEL DVD
ve Allods
Online DVD'si

Original Film

Gamer (Oyuncu)

Crysis 2

8 Sayfa İnceleme

6 Sayfa Rehber

2 Sayfa Yapım Hikayesi

7 Adet HD Video

LEVEL Özel Video-röportaj

Wallpaper Paketi

2 Tam Sürüm Oyun

Sanitarium

Gelmiş geçmiş en iyi adventure

Machinarium

Soundtrack'i ile birlikte...



Çift
Kapaklı

Online Oyun Dergisi

Silkroad Online

Allods Online



4 Dev Poster

Crysis 2

LEVEL Kapakları

Uncharted 3

Killzone 3



NİSAN SAYISI BAYİLERDE
VE SÜPERMARKETLERDE

Dara düştüğünüzde veri kurtarma

Sıradan dosya kurtarma yazılımları, disk üzerinde parçalanmış, yani **fragmente olmuş fotoğrafları** kurtaramıyor. Bunu ancak ileri kurtarma yöntemi olan Smart Carving'le yapabilirsiniz.

BARIŞ EMRE ALKIM / MM

Veri kurtarma ile arkeolojinin birçok ortak noktası var. İkisinde de amaç, uzun zamandır kayıp olan şeyleri günışığına çıkarmak. Arkeolojinin tersine, elinizdeki bilgi çoksa veri kurtarma işi de kolaylaşıyor. Ancak bu referans noktaları elinizde yoksa, o zaman size gereken bir Indiana Jones: Yani, Smart Carving (akıllı kazı) yöntemini kullanabilen bir program. Bu yöntem dosya yapısının yanı sıra, verilerin içeriğini de inceliyor ve diğer kurtarma araçlarının sizi yüzüstü bıraktığı yerde imdadınıza koşuyor. Akıllı kazıdan faydalanan yazılımların yanı sıra, dergi DVD'mizde daha basit kurtarma işlemlerine uygun kurtarma araçları da bulacaksınız. Bazen basit ama etkili bir araç işinizi görecektir. Fakat ne zaman bir akıllı kazı yazılımına ihtiyaç duyduğunuzu anlamanız için, öncelikle geleneksel kurtarma yazılımlarının nasıl çalıştığına bir bakalım.

Basit kurtarma: Dizinden dosya girişlerini okuyun

Bir işletim sisteminin verileri sabit diske kaydedebilmesi için, bir dosya sistemi kullanması şart. Windows'la çalışan bilgisayarlarda NTFS standardı kullanılıyor. Bir kurtarma yazılımı, silinmiş dosyaları geri almak istediğinde ilk olarak Ana Dosya Tablosuna (Master File Table ya da MFT) bakıyor. Burası, bir disk bölümünde yer alan tüm dosyaların listelendiği bir dizin.



DVD'DE

DVD'mizdeki eksiksiz kurtarma paketi kayıp disk bölümlerini ve parçalanmış dosyaları bile kurtarabiliyor.

Ardından, yazılım dosyaların MFT girişlerini buluyor ve dosyaların silindiğini gösteren iki baytlık "silindi" bayrağını arıyor (sağdaki grafiğe bakınız).

Eğer bu değer 0 ise o zaman dosya silinmiş anlamına geliyor ve geri dönüşüm kutusundan çıkarılıyor. Kurtarma yazılımının tek yapması gereken, dosyayı geri almak için MFT girişini okumak.

Girişin en önemli kısmı ise "Data Run" (veri akışı) adını taşıyor ve yazılıma iki şeyi bildiriyor: Birisi, ilk dosya kümesinin adresi, ikincisi ise kaç küme sürdüğü. Eğer veri akışından sonraki bayt 0 değilse o zaman işler karmaşılaşıyor. Bu, dosyanın parçalandığı anlamına geliyor. O zaman, yazılımın MFT'de işlem yapması gereken başka veri akışları da bulunuyor. Testimizdeki kurtarma yazılımlarının tümü de bu basit kurtarma senaryosunun altından alınının akıyla çıkıyor. Tam sürümünü verdiğimiz O&O bunlardan biri. Bu programı dosyanın silindiğini fark eder etmez çalıştırmalısınız. Silme işleminin üstünden çok zaman geçerse MFT girişi silinebilir ve bu da kurtarmayı engelleyebilir.



Test fotoğrafı Bu JPEG dosyasının sabit diskteki bilgilerden tekrar oluşturulması gerekiyordu (sağa bakınız).

Ayrıntılı kurtarma: Dosyaları imzasından tanıyor

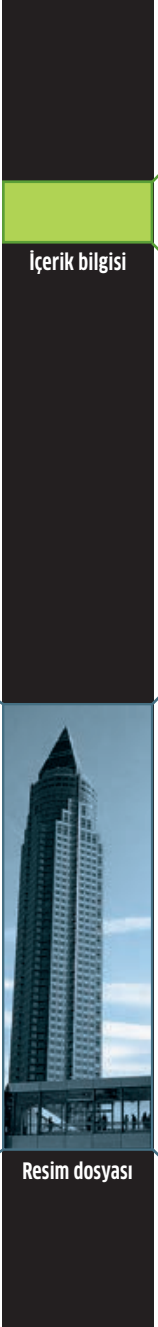
MFT'deki "Silindi" bayrağı işaretliyse, dosya alanının üstüne yeniden yazılabilir. Bunun ne kadar çabuk gerçekleştiğini ise, sabit diskteki yoğunluk belirliyor. Normalde Windows bir disk bölümünün en az %12,5'lük kısmını MFT için ayırıyor. Bu alan, verinin çabuk okunmasını garanti-

FOTOĞRAFLAR: TERRA PIX/WICOMEDIA

FOTOĞRAFLARINIZ SABİT DİSKTE NASIL DEPOLANIYOR?

Resim dosyasının ismi, boyutu ve konumu dizinde mevcut. Başlangıç, bitiş ve veri akışındaki dosya tipi bilgilerini belirten özellikler var.

Sabit disk



Dizindeki girdi

Offset	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
C3231082496	46	49	4C	45	30	00	03	00	B0	0A	47	36	03	00	00	00
C3231082512	01	00	02	00	38	00	00	00	D8	01	00	00	03	04	00	00
C3231082528	00	00	00	00	00	00	00	00	04	00	00	00	26	15	00	00
C3231082544	15	00	00	00	00	00	00	00	10	00	00	00	63	00	00	00
C3231082560	00	00	00	00	00	00	00	00	48	00	00	00	18	00	00	00
C3231082576	9B	AD	1B	0A	53	E7	C8	01	00	F9	7F	C0	4D	DC	C2	01
C3231082592	F9	82	DD	7E	BB	66	CA	01	86	28	A3	S9	FD	81	C9	01
C3231082608	20	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	03	00	00	00
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
03231082912	10	00	03	00	00	00	00	00	40	00	00	00	00	00	C0	00
03231082928	00	10	01	00	00	00	00	00	75	03	01	00	00	00	C0	00
03231082944	75	03	01	00	00	00	00	00	41	11	4B	44	37	01	C0	FF
03231082960	FF	FF	FF	FF	82	79	47	11	FF	FF	FF	FF	82	79	47	11

Dosya işaretçisi

Her dosya girişinin başında yer alıyor

Silme bayrağı

Eğer bayrak ayarlandıysa dosya silinmiş demektir

Dosya boyutu

Dosyanın büyüklüğünü bayt cinsinden gösteriyor

Veri akışı

Dosyanın hangi kümelerde yer aldığını gösteriyor

Parçalanma

Dosyanın parçalanıp parçalanmadığını gösteriyor

Fotoğraf dosyasının veri akışı

00000000	FF	D8	FF	E0	00	10	4A	46	49	46	00	01	01	01	00	60
00000016	00	60	00	00	FF	E1	13	2E	45	78	69	66	00	00	4D	4D
00000032	00	2A	00	00	00	08	03	04	47	FF	00	03	00	00	00	01
00000048	00	06	00	00	48	00	03	07	00	00	00	03	00	00	00	00
00000064	48	01	00	07	00	00	03	00	00	00	00	03	EA	1C	00	07
00000080	00	00	17	E8	00	00	03	3E	00	00	00	03	1C	EA	00	00
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
00006192	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	03
00006208	00	00	00	00	FF	DE	00	43	00	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A
00006224	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A
00006240	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A
00006256	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A
00006272	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	FF	DB	00	43	01	0A	0A
00006288	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A
00006304	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A
00006320	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A
00006336	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	FF	C0
00006352	00	11	08	02	58	01	90	03	01	22	00	02	11	01	03	11
00006368	01	FF	C4	00	1F	00	00	01	05	01	01	01	01	01	01	03
00006384	00	00	00	00	00	00	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
00056336	30	7B	F4	1F	AF	E9	F4	A3	2F	C7	27	FC	FE	1C	FF	00
00056352	F5	E8	A2	84	2B	EF	FD	74	13	E7	E4	8B	FC	FD	31	F9
00056368	71	EB	49	F3	F1	86	3C	7D	33	FC	BF	3E	FE	F4	51	40
00056384	5F	F5	0C	3F	F7	8F	4F	6F	D3	9F	D3	3D	A9	3E	73	FC
00056400	47	FC	F4	FF	00	38	FE	54	51	4D	2E	BE	9F	90	5F	F4
00056416	FD	3F	CC	FF	D9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

JPEG imzası

"JFIF" kısaltması her JPEG dosyasında mevcut

JPEG tanımı

Her JPEG bu değerlerle başlıyor

JPEG'in nasıl sıkıştırıldığını gösteriyor

JPEG türünü gösteriyor

JPEG türü

JPEG türünü gösteriyor

Huffman tablosu

JPEG'in nasıl sıkıştırıldığını gösteriyor

JPEG bitimi

Her JPEG bu değerlerle bitiyor

Basit kurtarma: Dosya sadece "silinmiş" olarak işaretli

Eğer silinen dosyanın girişi hala dizinde mevcutsa kurtarma yazılımı bunu okuyup veri akışına erişebiliyor. Yazılım, fotoğraf verilerinin yanı sıra dosyanın adını ve hangi klasörde yer aldığını da bulabiliyor.

Araç: O&O UnErase

Kapsamlı kurtarma: Dosyanın içeriği mevcut değil

Eğer sabit diskin dizininde giriş mevcut değilse, kurtarma yazılımı fotoğrafın veri akışını imzasından tanımak zorunda. Bu da dosya tipinin başlangıcı ve bitişine ilgili belirli bilgiler içeriyor. Bir JPEG için FFD8 ve FFD9 değerleri ve JFIF kısaltması gibi. Bu bilgi, dosyayı yeniden oluşturmaya yetiyor.

Araç: ArchiCrypt Rescue-Master

Zor kurtarma: Dosya parçalanmışsa

Eğer dizinde giriş yoksa veri akışı parçalanmışsa imzaya gerek olmuyor. Onun yerine, kurtarma yazılımı parçaların içeriğini analiz ederek tekrar birleştiriyor. Bunun için JPEG'in ne şekilde sıkıştırıldığı bilgisine sahip olması şart.

Araç: Adroit Photo Recovery

mek üzere parçalanmamış, tek parça halinde olmalı. Dolayısıyla, bir disk bölümü üzerinde MFT girişine sürekli ihtiyaç duyuluyor.

MFT, disk bölümü yeniden biçimlendirilirse ya da taşınırsa tümüyle ortadan kalkıyor. Biçimlendirme sırasında Windows yeni bir MFT oluşturuyor ama eski MFT yine disk üzerinde kalıyor. TestDisk gibi yazılımlar diskte silinmiş bölümleri arayıp tekrar ortaya çıkartabiliyor. Biçimlendirilmiş diskin kurtarılmasında en büyük sorun, tamamen ya da kısmen üzerlerine yazılmış olması.

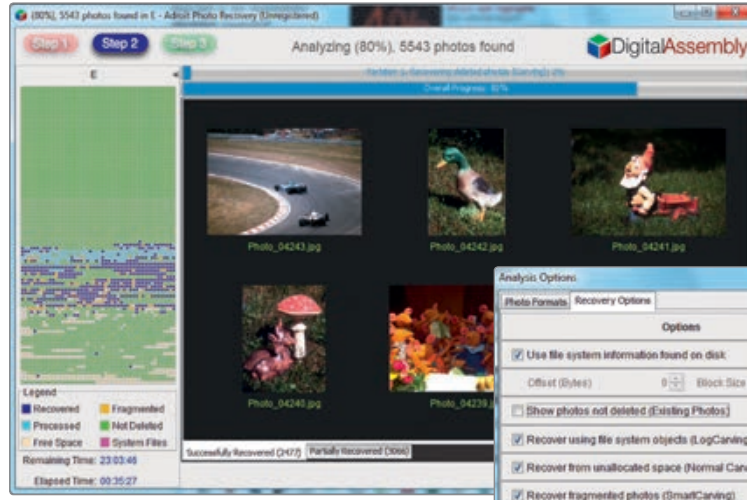
Eğer MFT girişi kayıpsa ya da tümüyle silinmişse bir ham tarama (raw scan) yapmanın iki durumda da faydası oluyor. Bu süreçte kurtarma aracı, ayırt edici özelliklerinden yola çıkarak dosyaları tanıyor. Dosyalar farklı biçimlerde olsa bile, aslında hepsi ortak özelliklere sahip. İster bir JPG dosyası olsun ister DOC, tüm dosyalar bir başlık kısmından, biçim bilgisinden ve onları takip eden asıl dosya içeriğinden oluşuyor. Bir bitiş kısmı ise dosyanın sonunu işaret ediyor.

Böylece, bir JPEG dosyasının başlık ve bitiş kısmı, kurtarma programlarının her bir dosyayı tanımasını sağlayan belirli değerler içeriyor. Her JPEG dosyası FFD8 değerleri ile başlıyor ve FFD9 ile bitiyor. Bu dosya biçimi JFIF (Jpeg File Interchange Format) karakter dizisinden de tanınabiliyor.

DVD'de verdiğimiz Rescue Master gibi ham tarama yazılımları, imzalarından yola çıkarak dosyaları kurtarabiliyor. Peki, ya bir dosyanın başlangıç ve bitiş kısımları arasında başka dosyaları içeren kümeler varsa? Yanıt basit. Sıradan bir kurtarma programının eli kolu bağlanıyor ve sadece akıllı kazı işlevine sahip olanlar dosyaları kurtarabiliyor.

Zorlu kurtarma: Parçalanmış dosyalar için akıllı kazı

Akıllı kazı yöntemi New York'taki Polytechnic Enstitüsü'nün bir buluşu ve sadece Adroit Photo Recovery tarafından kullanılıyor (programın deneme sürümü DVD'mizde). Akıllı kazı gerçekten de parçalanmış dosyaları kurtarıyor, ama tarama işlemi normalden çok daha uzun sürüyor ve yazılım alışılmıştan çok daha kapsamlı bir tarama yapıyor. Eğer veriler parçalanmışsa, ana dosya tablosunun yerinde de yeller esiyorsa, sadece bir veri akışı buluyor. Elindeki tek ipuçları ise dosyanın başlangıç ve bitiş dizilerinin yanı sıra, küme boyutu. Bu da NTFS'te veri depolama aygıtının boyutuna göre belirleniyor. O yüzden, disk bölümü-



Kurtarma düzeyi Photo Recovery'de ihtiyacınıza göre en uygun kurtarma yöntemini seçmelisiniz.

Sabit disk araması
Adroit Photo Recovery tarama sırasında, kurtarılan dosyaların önizlemesini oluşturuyor.

nün boyutu GB'ı geçerse her bir küme 4 KB uzunlukta oluyor.

Kuramsal olarak bu kümeler bir başka dosyanın içinde yer alabilir ama uygulamada durum daha farklı. Adli araştırma uzmanı Simson Garfinkel'in 324 adet kullanılmış sabit disk üzerinde yaptığı parçalanma araştırması (yandaki tabloya bakınız) şunu ortaya koyuyor: Aslında dosya parçalanması belirli bir değeri aşmıyor. Küçük dosyalar NTFS'te genelde ikiye bölünüyor. JPEG'ler gibi büyük dosyalar ise üçten fazla parçaya bölünüyor ancak parçalanmanın %20'yi aşması pek görüldük şey değil. Dahası, parçalar çok da uzağa dağılmıyor. Vakaların %70'ten fazlasında diğer parça sadece bir, iki ya da dört küme ötede bulunuyor. Akıllı kazı aracı dosya parçalarını ararken bunu da dikkate alıyor ve parçalanmış dosyaları yeniden oluştururken boşa za-

man harcamıyor.

Araç, başa çıkması gereken kümeleri azaltmak için işe önce parçalanmamış dosyalardan başlıyor. Ardından parçalanmış dosyaların başlıklarını ve başlıktan artakalanları bir araya getirerek ilk parçayı tespit ediyor. Yazılımın, içeriğin ne zaman sona ereceğini öğrenmek için bu veri içeriğini okuması ve karşılaştırması gerekiyor. Bir JPEG'de sadece dosya imzasından yola çıkmak yeterli olmuyor. Bu yüzden, akıllı kazı, ham taramaya göre daha spesifik dosya biçimleri üzerinde çalışıyor. Adroit Photo Recovery bu yüzden sadece JPEG ve birkaç tanıdık kamera üreticisinin ham dosya biçimiyle sınırlı.

Akıllı kazı işlemine başlamadan önce aracın JPEG dosyasının nasıl biçimlendirildiği, resim değerlerinin kayıplı sıkıştırması sırasında kullanılan nicemleme tabloları ya da veri yığını kapatılırken kullanılan Huffman kodlaması gibi konularda bilgiye ihtiyacı oluyor. Araç, dosya başlığından elde ettiği bilgileri kendi JPEG kod çözücüsüne veriyor ve böylece sıkıştırılmış veriyi açıyor.

JPEG'ler gerekli renk ya da parlaklık değerlerini içeren 8 x 8 piksellik bloklara bölünmüş durumda. Akıllı kazı aracı öncelikle bir kümenin JPEG olarak açılıp açılmayacağını test ediyor. Anlamlı değerler elde edince kümeler arasında karşılaştırma yapıyor. Eğer fark çok büyükse bir dosya parçasının sonunun geldiğine karar veriyor. Ardından bitişik kümeleri tarayarak hangisinin bir önceki parçayla en iyi şekilde birleşeceğine karar veriyor. Bunu da dosyanın bitim imzasına ulaşana kadar sürdürüyor. Ardından da JPEG tümüyle yeniden oluşturulmuş oluyor.

Dosyalar çoğu zaman parçalanmış oluyor

Kurtarma yazılımının parçalanmış dosyalara ne şekilde yaklaştığını dosyanın türü belirliyor. Neredeyse beş JPEG dosyasından biri parçalanmış durumda ve sadece akıllı kazı yöntemiyle kurtarılabilir.

Parçalanmış dosyaların yüzdesi

Dosya Türü	Yüzde
Tüm dosyalar	%6
avi	%20
bmp	%8
doc	%17
gif	%8
jpeg	%16
mpeg	%17
ppt	%8
pst	%58
tmp	%66
wav	%9
xls	%11

KAYNAK: SIMSON GARFINKEL

DÜNYALAR SİZİN OLSUN!

Doğa Koleji, T.C. Milli Eğitim Bakanlığı, Atlas dergisi ve İÜ Çocuk Üniversitesi işbirliğiyle gerçekleştirilen kurumsal sosyal sorumluluk projesi kapsamında, Türkiye genelindeki tüm ilköğretim okullarına, dev dünya haritası armağan ediyoruz. Dünyalar öğrencilerimizin oluyor.



DEV DÜNYA HARİTASI HEDİYE

3 parça, 100x195 cm



TÜRKİYE BAHAR ROTALARI ATLASI

En güzel fotoğraflarla
46 bahar rotası

Yeni Nesil Sınıflar için Yeni Nesil Projektörler: NEC U-Serisi



Zaman geçtikçe değişen ve gitgide gelişenlerin başında kuşkusuz “eğitim” geliyor. Karatahta ve tebeşirin yerini önce beyaz tahtalar ve kalemler aldı. Hemen ardından ise sınıflarımız daha çağdaş ve aktif bir eğitim sağlayan sistemlerle tanıştı; tepegözler, perdeler, akıllı tahtalar ve tabiki projektörler... Daha bir kaç yıl öncesine kadar lüks olarak nitelendirilen bu sistemler artık gerek özellikleri gerekse uygun fiyatlarıyla eğitimin olmazsa olmazı haline geldi. Önceleri öğrenciler sadece perdeye yansıtılan bir görüntü ile yetinirken günümüzde sunulan özellik ve imkanlarla, sınıflarda 3D sunum eşliğinde çok daha etkin bir eğitim sağlanabiliyor.

Eğitim, teknoloji ve projektör sistemleri bir araya geldiğinde ise eğitime yönelik hazırlanan özel projektör seçenekleri ile NEC bir adım öne çıkıyor.

Son bir kaç yıldır eğitime özel projektör serileri sunan NEC geçtiğimiz ay açıklama yaparak yeni nesil projektörlerle eğitim serisini zenginleştirerek, geliştirdiğini duyurdu. Tanıtımı yapılan serilerden U-Serisi projektörler ise tamamen eğitime yönelik tasarım ve özellikleriyle dikkatleri üzerinde topladı.

Parlaklık ve çözünürlüğe bağlı 4 farklı modelde sunulan U-serisi projektörler, ayna ve tahta arası 60cm’den az ultra kısa mesafede projeksiyon yapabilme özelliği sayesinde interaktif tahta kullanımını etkili bir şekilde geliştiriyor. Standart projektörlerde sıkça karşılaşılan gölge ve parlama etkisini tamamen ortadan kaldıran projektörler, bütünleşik sunulan ve 3D görüntüleri tek bir projektör cihazı ile sağlayabilen 3D yeteneği ile de dijital sınıflara giden yolda okulları bir sonraki adıma taşıyor.

DLP teknolojisine sahip, 3D’ye hazır U-serisi projektörler üzerinde HDMI ve çift bilgisayar girişi, monitör çıkışı, kontrol ve izleme için LAN girişi, ses çıkışları gibi çok çeşitli analog ve dijital giriş çıkışlar mevcut. Virtual Remote (Sanal Uzaktan Kontrol) işlevi sayesinde kullanıcılar doğrudan PC veya laptop aracılığıyla, VGA veya ağ üzerinden projektörü kontrol edebilirler. Modele bağlı olarak 3000 ANSI lümeni aşan parlaklık ve 2000:1 kontrast oranı, her kullanımda sıradışı bir görüntü kalitesi elde edeceğinizi garanti ediyor.



EDU SOLUTIONS



Sadece özellikleriyle değil ekonomik fiyatıyla dikkat çeken projektörler, benzerlerinin çok üstünde kalan uzun lamba ömrü ve düşük güç tüketimi ile de kullanım maliyetini minimuma getiriyor. Üstelik çevre dostu özellikleri de maliyet ve güç tasarrufu sağlayarak projektörlerin ömrünü uzatıyor. ECO Mode teknolojisi güç tüketimini azaltırken lamba ömrünü 4000 saate kadar arttırabiliyor. Herhangi bir soğutma sürecine ihtiyaç duymaksızın, anında kullanım için 20 saniyede hızlı başlatma ve kapatma özelliklerine sahip Power Management (Güç Yönetimi) ise, herhangi bir sinyal algılanmadığı takdirde cihazı otomatik olarak kapatarak enerji tasarrufuna katkıda bulunuyor.

IR uzaktan kumanda, mini D-sub sinyal kablosu, duvar montaj aparatı, kullanım kılavuzu CD'si, ve hızlı kullanım rehberi ile gelen U-Serisi projektörler 3 yıl garanti ile sunuluyor. Standart olarak 6 ay veya 1000 saat lamba garantisi veren NEC, sadece eğitim kurumlarına özel bir uygulama ile U-Serisi projektörlerdeki lamba garantisini 3 yıl veya 2000 saate kadar çıkartıyor. Bu özel garantiden yararlanmak için projektörü satın aldıktan sonra NEC'in sitesi üzerinden eğitim kurumu olarak kayıt yaptırmanız yeterli.

Sahip olduğu özelliklerle eğitim amaçlı uygulamaların da ötesine geçen U-serisi projektörler konferans ve toplantı odaları ile simulasyon ve dijital bilgilendirme uygulamalarında kullanılmak için de ideal bir seçim olacak.

U-Serisi Projektörler:

U310W

WXGA 3100 ANSI lümen

U260W

WXGA 2600 ANSI lümen

U300X

XGA 3000 ANSI lümen

U250X

XGA 2500 ANSI lümen

U-Serisi projektörler hakkında detaylı ürün bilgileri için www.avitec.com.tr adresi üzerinden veya (0212) 290 23 90 ofis veya 444 12 02 numaralı Destec çağrı merkezinden Avitec Elektronik'e ulaşabilirsiniz.



NEC Ecological Display Solutions and Initiatives

NEC GREEN VISION



Empowered by Innovation

NEC



1843

Ada Lovelace bilgisayarların ilk örneklerinden "Analitik Motor" için programlar yazdı. Kontes daha sonra da at yarışı tahminleri için matematiksel bir sistem geliştirdi ve muazzam para kaybetti.



1971
Ray Tomlinson

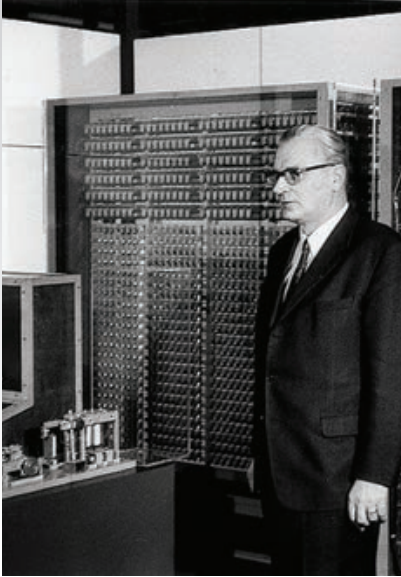
İlk e-postayı yolladı. Neyse ki bu buluşunu ticari bir ürüne göndermedi, yoksa hepimiz gönderdiğimiz e-postalar için posta ücreti ödemek zorunda kalabilirdik.

1974

Charles Simonyi WYSIWYG özellikli ilk kelime işlemci yazılımını geliştirdi. Daha sonra da Word ve Excel'i yarattı. Uzaya çıkan ilk "inek" olmayı planlıyor. Bu, onun kadar zengin biri için hiç sorun değil.



1840 1860 1880 1900 1920



1966

Joseph Weizenbaum Eliza adlı yazılımı yayınladı. Yapay zeka programı bir psikoterapist simülasyonu yaptı ve "İneklerin Dedesi"ni dünyaca meşhur hale getirdi.



1941
Konrad Zuse

Dünyanın ilk işlevsel, programlanabilir bilgisayarını inşa etti. Z3'ün ve Plankalkül programlama dilinin yaratıcısı daha sonra şunları söyleyecekti: "İnsanın yazılımdan para kazanabileceğine, sözleseler inanmazdım."



1975

Bill Gates Microsoft'u kurdu. Office ve diğer yazılımlar onu dünyanın en zengin adamı yaptı. Denilene göre, ilk programını annesinin Tupperware partisi için yazmış. Bir misafirin yorumuna göre, "diskoya gitmeyi sevmiyor"muş.

CHIP ZAMAN ÇİZELGESİ İNEKLER

Onlar diskoda eğlenmek yerine kod kırmayı ya da algoritmalara kafa patlatmayı tercih ettiler. Ektiklerini de biçtiler. Bu inekler köşeyi döndüler, her zaman değilse bile, çoğu seferinde...

BARİŞ EMRE ALKIM / EKP

İğnelerle tutturulmuş saçlar, mükemmel makyajlı bir ten ve ortalığı yıkıma hazır: Tarihin ilk bilgisayar programcısının resmi bizim kafamızdaki

"inek" anlayışına pek uymuyor doğrusu. Her şeyden önce bu programcı bir kadın, Ada Lovelace. Şair Lord Byron'un kızı, daha bilgisayarların ortaya çıkışından yüz

yıl önce bilgisayarlar için ilk yazılımı geliştirmişti. Lovelace, Charles Babbage'ın bilgisayarların bir ön aşaması olan "Analitik Motoru" için bir algoritma tasarladı. Bu ikilinin programlama icatları arasında kaydırma, özyineleme ve if - then koşulları var. Söz konusu hesaplama aygıtları hiçbir zaman yapılamadığından, Ada'nın yazılımlarını üstünde çalıştırabileceği bir donanımı yoktu. Bunu yüz yıl sonra Konrad Zuse icat etti. Zuse, anne babasının oturma odasında bir bilgisayar tasarladı. Üstelik bu bilgisayar bir kuluçka makinesine benziyordu! Zuse'nin üstünde 26 yıl emek döktüğü makine için yaptığı patent başvurusu, "icat değerinin olmadığı" gerekçesiyle geri çevrilmişti.

Görünen o ki, bilgisayarın öncüsü bile hiçbir ekonomik başarı elde edememişti. Büyük BT patlaması başka bir coğrafyada, ABD'de gerçekleşti. Donanım kısmında IBM, IBM PC için yazdıkları yazılımlar sa-

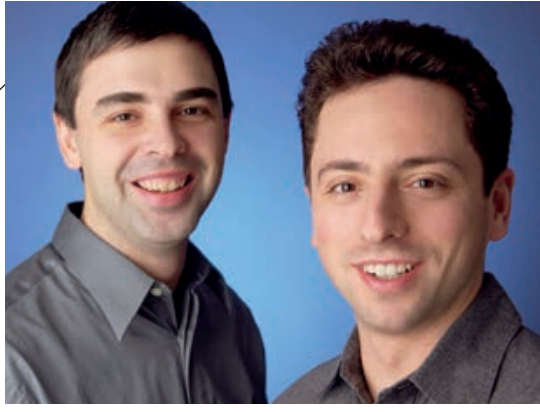
1985

Richard Stallman
Özgür ve ücretsiz yazılım hareketini başlattı. Yazılımların ticarileştirilmesini bir suç olarak nitelendirdi. Belki milyon dolarları yok ama keşfedilen 9882 numaralı asteroite onun adı verildi.



1989

Tim Berners-Lee
Başkalarını zengin eden teknolojiyi geliştirdi. İnternetin mucidi olduğu için kendisine verilen bir milyon avruluk ödülü "hoş bir sürpriz" olarak tanımladı ve evinin mutfağının uzun süredir değişmeye ihtiyacı olduğunu söyledi.



1998

Larry Page, Sergey Brin

Bir garajda Google'ı kurdular. Arama motorlarının inanılmaz yükselişinin ardından, ikisi de para ve nüfuz söz konusu olduğunda dünyanın önde gelenleri arasında.

TREND

Sırası geldiğinde herkes biraz "inek"liyor. Günişiği görmeden bilgisayar karşısında 20 saat geçirmek çoğu Facebook kullanıcısının yaptığı bir şey. İster-seniz YouTube'daki öğretici videolar sayesinde uygulama programlamayı öğrenebilirsiniz. Ardından siz de tam bir inek olacaksınız.

İneklerin büyük bir kısmı zaman geçtikçe Yeti'ye (Young, Entrepreneurial, Tech-based Twentysomethings; yani genç, girişimci ve teknoloji tutkunu, yirmili yaşlardaki kişilere) dönüşüyorlar ve içlerinden birkaçının milyarder olacağı kesin. "Ağılına dön, inek!" hakareti ise artık tarihe karıştı.

1940

1960

1980

2000

2010

1976

Steve Jobs ve Steve Wozniak

Apple'ı Jobs'un anne babasının garajında kurdular. Anaparıyı Jobs'un VW kaplumbağasını ve Wozniak'ın HP cep hesap makinesini satarak topladılar.

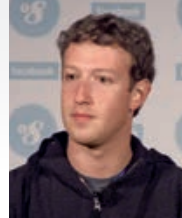


1991

Linus Torvalds Linux'un 0.01 sürüm numaralı çekirdeğini internetten paylaştı. Bu işten milyarlar kazanmadıysa da, küçük bir serveti var. "Yazılım tıpkı seks gibidir," diyor. "En iyisi bedava olanıdır."

2004

Mark Zuckerberg Facebook'u kurdu. "İnek 2.0" yakın zamana kadar yatağı olmadığını için, yerde bir döşekte yattığını itiraf etti. Şimdiki serveti tahminen 4 milyar dolar.



2010

Lim Ding Wen daha şimdiden 20 program yazdı. Singapurlu 10 yaşındaki çocuğun en çok tutulan programı "Doodle Kids" adını taşıyor. Lim'in babası, işinden ayrılıp uygulama işine girmeyi düşünüyor.



yesinde de Bill Gates ve arkadaşları bu konuda başı çektiler. Bill Gates 70'li 80'li yılların "inek" imgesi için adeta bir model teşkil ediyordu. Elbette, birini inek ilan etmek için ne gözlük takması yeterli ne de 160 IQ'ya sahip olması. Soru şu: Gates iyi bir programcı mıydı, yoksa bazılarının iddia ettiği gibi, sadece iyi bir pazarlamacı mı? Mühendis ve bilgisayar tarihçisi Reuben Haris, Gates'in yazdığı kodları analiz etti. Gates'in programcılık becerisi hakkında vardığı karar şu: Evet, Gates çok iyi bir programcı.

Kültür üzerine araştırmalar yapan bilim adamı Mathias Mertens ineklerin "totaliter" bir karaktere sahip olduğunu söylüyor. Onlar sürekli dünyalarını genişletme ve kontrol altında tutma eğilimi gösteriyorlar. Microsoft, Apple, Google ve Facebook'un kurucularına baktığımızda bunun doğru olduğunu görebiliyoruz, zira hepsinde de amacın genişleme olduğu

bariz bir biçimde görülüyor. Peki, ya özgür yazılım hareketinin lideri Richard Stallman'a ne demeli? MIT'de hacker etliğini savunuyor. 1983'te Stallman ücretsiz bir işletim sistemi yaratmak için GNU projesini başlattı. Ancak GNU'nun açık kaynak hareketi için çok daha önemli bir yanı var, o da yazılımlarda telif haklarına karşı çıkan "GNU General Public License" adlı lisans. Stallman telif hakkı anlamına gelen "copy right" sözcüklerinden yola çıkarak "copy left" adında bir kavram yarattı ve yazılımların ve kaynak kodlarının serbestçe ve kısıtlanmadan elde edilebilmesi gerekliliğini savundu.

İnek 2.0: Hacker etiğine güle güle

Linus Torvalds bir adım daha ileri gitti: GNU ortamı için Linux adında bir çekirdek (kernel) programladı. Linux şu anda Stallman'ın en az sevdiği yerde, yani kapitalizmin kalbi olan Wall Street'te bile ba-

şarıdan başarıya koşuyor. Stallman, sistemin popülerliğinin hedefinden şaştığını söyleyerek buna karşı çıkıyor, tıpkı düşünme özgürlüğünden kâr sağlamak gibi.

Ama asıl olay Stallman, Torvalds ya da Gates'ten hangisinin daha iyi bir inek olduğu değil. Onların dünyayı kurtarmaları gerekmiyor, zaten dünyamızı değiştirdiler bile. Anti sosyal, kısmen otistik, kısmen aseksüel inek imajı sosyal ağlarda pekiştiriliyor ama "anti sosyal ezik" imajı aslında çok gerilerde kaldı. Bu kategorideki en genç inek olan, 10 yaşındaki oyun programcısı Lin Ding Wen şöyle diyor: "En çok sevdiğim şey, yaptığım oyunların başkalarının hoşuna gitmesi." Kulağa hiç de anti sosyal gelmiyor. Ezik mi? Hiç de değil. Beşinci sınıf öğrencisinin şimdiye kadar binlerce indirilen uygulamaları en çok satılan programlar listesinde ve babası, bu işten para kazanmayı düşünüyor. Neden olmasın?



PİL ömrü size YETMİYORSA

Eğer bataryayla çalışan aygıtlarınız sizi yarıda bırakıyorsa umutsuzluğa düşmeyin. İşte bu aygıtların çalışma süresini artıracak ipuçları

BARİŞ EMRE ALKIM

Wi-Fi ve 3G internette hızla dolaşmanıza, verileri kolayca indirmenize olanak tanısa da, sürekli açık bırakırsanız cep telefonunuzun şarjını adeta emip bitirdiklerini görürsünüz. Bu iki özelliği birden ya da en azından birini kapatmanız pil ömrünü ikiye katlayabilir. iPhone'da Wi-Fi ve 3G'yi kapatmak için Settings menüsüne gidin, Wi-Fi ayarını Off'a getirin. Ardından General / Network kısmından Enable 3G ayarını Off yapın. Android'li aygıtlarda ise Settings / Wireless & Networks kısmından Wi-Fi ve 3G işlevlerini kapatabilirsiniz. Cep telefonlarının pilini bitirenler-

den biri de Bluetooth. O yüzden, kullanmıyorsanız Bluetooth'u da devre dışı bırakın. Eğer sinyal almayan bir yerdeyseniz ve uzun süre kalacaksanız telefonunuzu uçak kipine geçirerek tüm bağlantı biçimlerini kapatabilirsiniz. Yine de unutmayın ki bu kipteyken aranmanız ya da arama yapmanız mümkün değil.

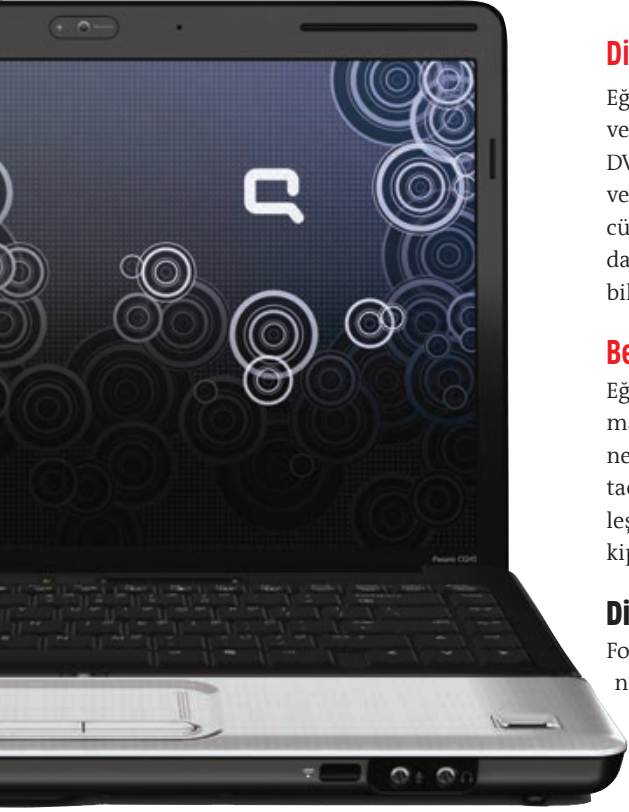
Veri eşitlemesini daha seyrek yapın

Kimi mobil uygulamalar, özellikle de e-posta ve sosyal ağ için kullanılanları, kendi sunucularından belirli aralıklarla, bazen de sürekli veri güncellemesi yaparak batarya ömrünü tüketirler. Bu uygulamaların kendi sunucularıyla hangi sıklıkta haberle-

şeceğini belirlemek elinizde. Örneğin iPhone'daki Mail uygulaması için Settings'e gidin, Mail, Contacts, Calendars seçeneğine basın, ardından Fetch New Data kısmından saatte bir kontrol için Hourly'yi seçin. Manually ile de istediğiniz bir aralığı belirleyebilirsiniz. HTC Android telefonda ise Settings / Accounts & Sync kısmına gidip Background Data seçeneğini kapatın, ardından eşitleme sıklığını kişisel hesaplarınız için kendiniz belirleyin.

Arka aydınlatmayı ayarlayın

Cep telefonunuzun arka plan aydınlatması ne kadar yüksekse o kadar fazla güç tüketir. Telefonunuzun ekran parlaklığı ayarıyla oynayarak, okunabilirlikten ödün vermeden parlaklığı azaltın. iPhone'un telefonun arka aydınlatmasını içinde bulunduğunuz ortamın ışıklandırmasına göre belirleyen bir otomatik parlaklık seçeneği var. Bunu etkinleştirmek için Settings / Brightness



kısmına gidip Auto-Brightness ayarını On yapabilirsiniz.

Üçüncü parti uygulamaları kapatın

Siz işinizi bitirdikten sonra da arka planda çalışmaya devam eden programlar, özellikle de Android aygıtlarında pil ömrünü ciddi oranda azaltıyorlar. Neyse ki Advanced Task Killer ya da Battery Saver gibi ücretsizce Android Market'ten indirilebilen (www.android.com/market) araçlar sayesinde arkada çalışan tüm uygulamaları kapatabilirsiniz.

Dizüstü

Ekran parlaklığını azaltın

Çoğu dizüstü bilgisayarın ekranı, gereken daha parlak çalışmak üzere ayarlanmıştır ve bu yüzden de pilinizi diğer bileşenlerden daha çok harcarlar. Genelde klavyenin solunda yer alan [Fn] tuşunu basılı tutup aşağı ok tuşuna basarak ekran parlaklığını birçok dizüstü bilgisayarda azaltabilirsiniz. Tersini yapmak için de [Fn] ile yukarı ok tuşuna basabilirsiniz.

Güç planınızı ayarlayın

Pil ömrünü en üst düzeye çıkarmak için ekranınızı ve sabit diskinizi kullanmadığınız zaman kapatabilirsiniz. Sistem bildirim alanındaki pil simgesine farenin sağ tuşuyla tıklayın ve Güç Seçenekleri'ni seçin. Güç planlarına tıklayın ve Pilde sütunundan monitörünüzün ve sabit diskinizin bekleme kipine geçmeden önce ne kadar bekleyeceğini belirleyin.

Diskten değil dosyadan oynatın

Eğer yolculuk sırasında müzik dinlemeyi ve film izlemeyi seviyorsanız, CD ya da DVD yerine sabit diskinize aktardığınız ses ve video dosyalarını kullanın. Optik sürücüler daha fazla güç tüketiyor ve piliniz siz daha CD'nin son şarkısına gelmeden bitebiliyor.

Bekleme değil uyku kipini kullanın

Eğer dizüstü bilgisayarınızı bir süre kullanmayacaksanız bekleme değil de uyku kipine alın. Bu, sabit diskinizi tamamen kapatacağı için hiç güç harcamayacaktır. Etkinleştirmek için Güç Seçenekleri'nden Uyku kipini etkinleştirin.

Dijital fotoğraf makinesi

Fotoğraf makinenizin ekranı tam bir pil canavarı, o yüzden fotoğraf çekerken mümkün olduğu kadar optik vizörden faydalanın. Eğer ekran kullanmak zorundaysanız, parlaklığını olabildiğince azaltın ki az enerji harcasın. Aynı zamanda çekilen fotoğrafların ekranda kalma süresini de azaltmanız iyi olur. Genelde bir saniye yeterli bir süre.

Parmağınızı deklanşörde tutmayın

Deklanşöre yarım basılı tutarsanız fotoğraf makineniz türlü işlemler yapar. Örneğin mercek odaklanır, flaş hazırlanır ve böylece aygıt fotoğraf çekimine hazır bir hal alır. O an deklanşörü fotoğraf çekmeden bırakırsanız, makinenin değerli enerjisini boşa harcadınız demektir. O yüzden, deklanşöre sadece fotoğraf çekeceğiniz zaman basın.

Sürekli odaklamayı kapatın

Fotoğraf makinenizin hareketli nesneleri sürekli odakta tutmasını sağlayan sürekli odaklama işlevi yararlıdır ama çok pil harcar. Fotoğraf makinesinin menüsüne gire-

rek sürekli odaklama seçeneğini kapatabilirsiniz.

Fotoğrafları silmeden biraz bekleyin

Çekmiş olduğunuz fotoğrafları hemen gözden geçirmek ve beğenmediklerinizi silmek eğlencelidir ama yeni fotoğraflar çekmek için kullanabileceğiniz değerli enerjiyi tüketir. O yüzden, daha geniş kapasiteli bir bellek kartı satın alın ve fotoğraf silme işini PC'nizde yapın.

iPOD

Çalma listesi oluşturun

Bu söyleyeceğimizi siz de biliyorsunuz ama iPod'da uzun sanatçı ve albüm menüleri ile uğraşıp durmak, şarkılar arasında gidip gelmek aygıtın şarjını boşa harcıyor. En sevdiğiniz şarkıları iTunes'da çalma listeleri oluşturup PC'nizle eşitleyebilirsiniz. İsterseniz sanatçıya, albüme, yıla, türe, puana, besteciye ve diğer ölçütlere göre akıllı çalma listeleri de oluşturabilirsiniz. Bunun için File / New Smart Playlist seçeneğine gitmeniz yeterli.

Ekolayzırı kapatın

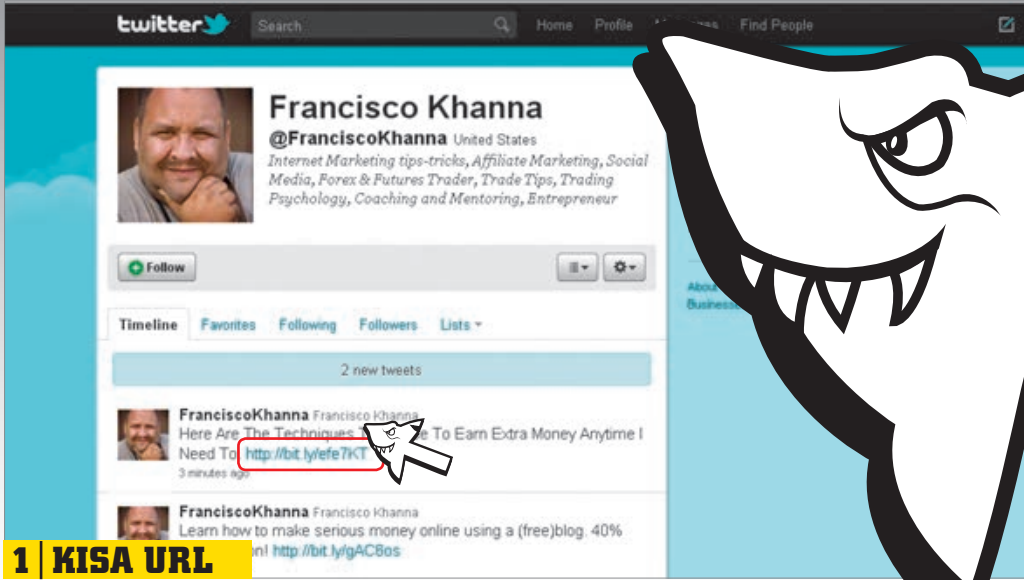
iPod'un ekolayzır işlevi her şarkının sesini ayarlamak için uğraştığından çok miktarda pil harcıyor. Bass Booster vb. ayarları uygulamanız şart değilse, Settings / EQ menüsünden Off'u seçerek devre dışı bırakabilirsiniz.

Arka aydınlatmayı kapatın

Tıpkı cep telefonları ya da dizüstü bilgisayarlarda olduğu gibi, iPod'da da arka aydınlatmayı kapatmak batarya ömrünü ciddi oranda uzatacaktır. Eski iPod'larda Settings / Backlight Timer / Off seçeneğinden, iPod Touch'ta ise Settings / General menüsünden bu ayarı kapatabilirsiniz. Ayrıca isterseniz Settings / Brightness kısmından parlaklık ayarını en aza indirebilirsiniz. 

berk@chip.com.tr





1 KISA URL

Tehlikeli

Aman dikkat! Fare tıklarında **sayısız tuzak** var. Tehlikeli tuşlar bilgisayarınıza zararlı yazılımlar bulaştırıyor. En yeni dolandırıcılık yöntemlerini ve korunma yollarını açıklıyoruz.

BERK ERGİN

TIKLAR

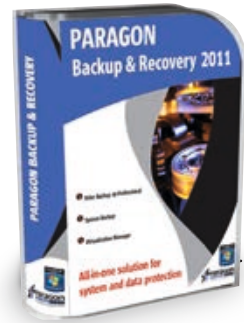
Artık PayPal iletilerine ya da kökeni şüpheli e-posta eklenmelerine çok az kişi tıklıyor. Asıl sinsi tıklama tuzakları farklı alanlarda: Yemleme (phishing) siteleri kısa URL'ler ardına gizleniyor. Hileli kurulum sertifikaları bilgisayar istenmeyen unsurlarla doldururken, sözde rahatlık sağlayıcı uygulamalar işletim sistemini tehlikeye atıyor.

Bu tuzaklar nereye sinmiş, bunlardan nasıl korunacaksınız, yanlış tıklamaları hızla nasıl telafi edeceksiniz, hepsini gösteriyoruz.

1 Kısa URL'lerin ardında saklananlar

Zararlı yazılımlarının dağılımında kullanılan en sık yollardan biri, anlaşılmasa da gizlenmiş adlarla gerçek alan adının gizlenme yöntemi. Bu yöntem özellikle Facebook, studiVZ ve Twitter gibi sosyal iletişim ağlarında kullanılıyor. Gel gelelim böylesi tehlikeli bağlantılar, indirme tavsiyeleri, oyun davetiyeleri veya hayali ipuçlar kisvesinde diğer sitelere de sirayet edebiliyor.

Çözüm: Tanımadığınız kişilerden iletildiğinizde yaptığınız uygulamaların aynısı: Bağlantıları açmayın! Ne var ki arkadaşları-



CHIP DVD'DE
"Kurtarma Araçları" başlığı altında faydalı tarayıcı eklentileri, anti-virüs yazılımları gibi tüm gerekli yazılımları bulabileceksiniz.

DÜNYANIN EN YIKICI TIKLAMALARI

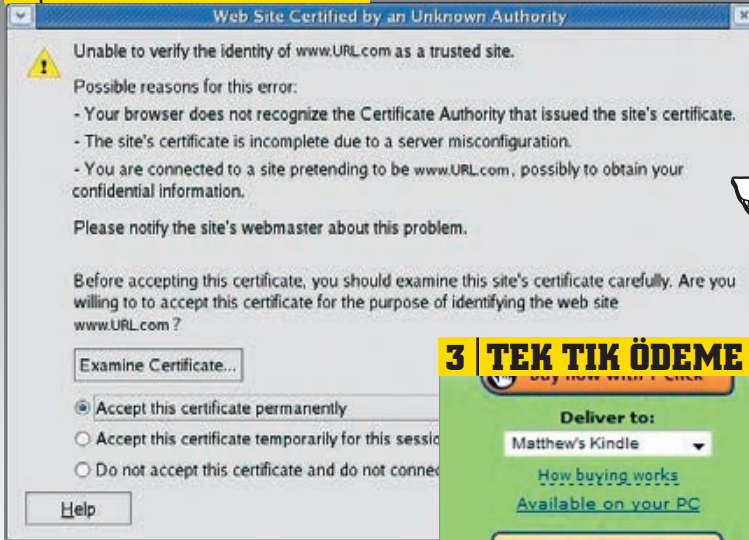
Tek tıklamayla felakete yol açılabileceği rivayetten ibaret değil. Sözü geçen kazalar, birileri gerçekten yanlış tuşa bastığı için oldu.



NEDELİN FELAKETİ, 1960

Tarihin en büyük fırlatma rampası felaketi Rusya'da Baykonur üssünde gerçekleşti. Çalışanlardan birisi şalteri "Başlamadan Sonra" yerine "Başlamadan Önce" konumuna getirince kazara ateşlemeyi harekete geçirdi. Patlamada 100 kişi öldü.

2 SERTİFİKA ONAYI



3 TEK TIK ÖDEME YÖNTEMLERİ



nızın, akrabalarınızın bağlantıları dahi sizi tehlikeli sitelere yönlendirebilir. Hatta Twitter'da normal hesaplar ele geçirilebilir, gereksiz iletiler yayılabilir. Firefox'un "Long URL Please" adlı eklentisi ile güvenliğinizi artırabilirsiniz. Bu araç sayesinde kısa URL'ye fare ile tıkladığınızda asıl adres otomatik olarak görüntüleniyor. Kullandığınız tarayıcının böyle bir eklentisi yoksa benzer bir hizmeti çevrimiçi sağlayan longurl.org sitesinden alabilirsiniz.

2 Güvenlik riski sertifikası

Genelde duyarlı siteler oturum açmanızı ister, dahası SSL ile korundukları gibi buna mukabil bir sertifikaya da sahip olurlar. Sertifikalar tarayıcıda saklanır ve bu siteden gelenler otomatik olarak kabul edilir. Tarayıcınızda bir siteden gelen paketleri otomatik kabul edecek şekilde yapılandırırken iki kere düşünmeniz yarar var. Böylesi istisnalar, tehlikeli bir siteyi de güvenli olarak işaretlemeniz anlamına gelebilir.

Çözüm: Bir sertifikayı onaylayıp "Güvenlik İstisna Kuralı" (Bk. Şekil 2) atamadan önce söz konusu sitenin alan adı doğru mu bakın çünkü bir yemleme saldırısına maruz

kalmış olabilirsiniz. Gerçi sorun en yeni sertifikanın tarayıcınızda kayıtlı olmaması da olabilir. Bu nedenle diğer tarayıcılarla da adresi denetleyin. Diğer tarayıcılarda sertifika kayıtlı olabilir. Açtığınız site istisna isterse diğer tarayıcıya geçebilirsiniz. Bir sertifikayı istemeden onaylarsanız, silmeniz gerekiyor. Firefox'ta sertifika silme seçeneğini "Araçlar / Seçenekler / Gelişmiş / Şifreleme / Onay belgelerini göster" altında bulabilirsiniz. Özellikle "Kişiler", "Sunucular" ve "Diğerleri" bölümlerinde sertifika kayıtlı olmamasına dikkat edin.

3 İstemeden çevrimiçi alışveriş

Amazon gibi çevrimiçi mağazalar, almak istediklerinizi hemen bir sepete atarlar. Daha sonra almak üzere bekletilirsiniz. En azından böyle olduğu sanılır. Zira sepete at tuşu yerine altındaki "tek tıkla alışveriş" tuşuna basıp fark etmeden satın almış da olabilirsiniz.

Çözüm: Yanlışlıkla tıkladığınızı fark ederseniz iptal etmek mesele değil. Üç gün sonra elinde paketle postacı gelse bile sipariş iade hakkınızı kullanabilirsiniz. Genelde iptal isteğiniz, ürünü aldıktan 14 gün sonrasına kadar geçerli. Ancak posta masrafı size →

Pişmanlık yaşamadan hızlı tıklama ipuçları

Yanlış tıkla verdiğiniz hasarı azaltmaya uğraşacağınıza önlem almaya ne dersiniz? Kendinizi şöyle koruyabilirsiniz:

ELDEKİ İMKANLARLA KOPYA YARATIN

Windows 7 tam donanımlı güvenlik uygulamaları sunuyor. Ancak bu özelliği bulması kolay değil, herkes kolaylıkla çalıştırılamayabilir. İşletim sisteminizin imgesini şu şekilde yaratmanız mümkün: "Denetim Masası / Sistem ve Güvenlik / Bilgisayarı Yedekle"ye tıklayın, buradan "Sistem görüntüsü oluşturun"u seçin. Sonra çıkacak pencerede, örneğin harici sabit disk gibi belirli bir hedef seçmelisiniz. İsterseniz otomatik olarak bir Windows Kurtarma CD'si de yakabilirsiniz. Kişisel verilerinizi düzenli olarak yedeklemek isterseniz Windows bunun için gerekli araçlara da sahip. Bunun için "Yedekleme ayarla" seçeneğinden yararlanabilirsiniz. XP'de veri güvenliği sağlamak için bu sayının DVD'sindeki tam sürüm Paragon System Backup & Recovery 2011 yazılımını kullanmanızı öneriyoruz.

KUM HAVUZUNDA TEST EDİN

Arada bir yazılım denemek istiyorsanız, Windows'unuza eziyet çekirtmeyin. Bu sayının DVD'sindeki Sandboxie aracı ile sistemden yalıtılmış bir ortamda istediğiniz yazılımı deneyip, gereksiz ve zararlı yazılımlardan etkin biçimde korunabilirsiniz. Bu yazılımı kurduktan sonra, içerikte çıkacak "Start in the sandbox"ı seçeneği ile her dosyayı güvenli bir ortamda açabilirsiniz.

BAĞLANTIDA VİRÜS VAR MI, TARAYIN

Bu sayının DVD'sindeki BitDefender Total Security 2011 gibi iyi bir virüs koruma yazılımı her bilgisayara şart. Firefox uzantısı "Dr. Web Antivirus Link Checker" ile Windows'u internette daha iyi koruyabilirsiniz, bu yazılım tamamen Cloud'da çalıştığından sistem kaynaklarını da koruyabilir. Kurulumdan sonra, sağ tuşa basarak araç bağlantılarını ve dosyalarını Dr. Web'in veritabanında (www.drweb-online.com) artalandırabilirsiniz, açılan bir pencere de taranan internet sitesinin ya da indirilen dosyanın virüslü olup olmadığını söyleyebilir.



ÇERNOBİL, 1986
Nükleer Santral Reaktöründeki acil durum butonlarından bir tanesi kapalı olması gerekirken açıldı ve acil durum gerçekleşti. Reaktör aşırı ısındı ve yarattığı patlama ile dünya çapında bir felaket oldu.



FORMULA 2'DE BOZUKLUK, 2008
Teknisyenlerden bir tanesi pit stop'taki başla işaretine çok erken basınca Formula 1 sürücüsü Felipe Massa, peşinde benzin pompası ile çıkış yaptı. Bunun sonucunda hem galibiyeti hem de dünya şampiyonası



4 | ABONELİK TUZAĞI

Durch Drücken des Buttons "Anmelden" entstehen Ihnen Kosten in Höhe von 96,00 Euro incl. MwSt pro Jahr (12 Monate zu je 8 Euro), Vertragslaufzeit 2 Jahre, damit Kosten von insgesamt 192,00 Euro.

5 | ŞİFRE KAYDI

Şifreyi kaydet Bu site için hiçbir zaman

6 | Kurulumla gelen yığın dosyalar

Dosya kurulumu onayı için tıkladığınızda bir dizi sorun ortaya çıkabilir. Kurulum sırasında açık duran kaydedilmemiş dosyalar kaybolabilir. Kurduğunuz araç her yere bağlantı kurup rahatlıkla bilgisayar açılışına konuşlanabilir. Gizli ve otomatik çalışan seçenekler de dört bir yana yayılıp, araç çubuğu gibi ek yazılımlar yükleyebilir.

Çözüm: Açık dosyaları korumak için otomatik kaydet seçeneğini kullanabilirsiniz. İlgili ayarları Office 2010'da "Dosya / Seçenekler / Kaydet" altında, Office 2003'te ise "Araçlar / Seçenekler / Tercihler" altında bulabilirsiniz. Kurduğunuz yazılım otomatik başla dosyasına kendini atadıysa, CCleaner yazılımında "Tools / Startup"ı kullanarak (DVD'de mevcut) otomatik başlangıçtan çıkartabilirsiniz.

Araç çubuklarını kaldırmak genelde güç olur, tarayıcıda kaldır seçeneğini bulmak zor. Bu sayının DVD'sindeki çoklu araç çubuğu kaldırıcısı (Multi-Toolbar Remover) aracı ile bunu gerçekleştirebilirsiniz. Uygu-

kalmış olabilir, ürün fiyatı 40 Euro'dan azsa şirket gönderme ücretini müşteriye ykabilir. Yekunu 40 Euro'dan fazla tutan, ama ödemesi yapılmamış veya sadece kaparosunu ödenmiş siparişlerde de kargo gönderim ücreti size kalabilir.

4 Üyelik tuzakları

İnternette ücretsiz yazılım buldunuz, yanlış bir tuşa bastınız ve 192 Euro ödemek zorunda kaldınız. Bazı düzenbazlık siteleri, Google reklamları gibi türlü hilelerle kullanıcıyı kendi sitesinde tutmaya çalışıyor; böylesi sitelerde üyelik tuşuna basmak çok riskli. Yalnızca Hamburg tüketici danışma merkezinde bile böylesi dolandırıcı 350 site listeleniyor (www.vzh.de). Bu işin kısır döngüsü şöyle: Kullanıcı, ancak kayıt tuşuna tıklayıp kayıt olunca web sitesinin tam içeriğini görebiliyor. Kişisel bilgileri girip kayda tıklayınca ödeme isteniyor. Ödeme yapılmaz, vazgeçerseniz bu kez sürekli uyarı ve nefret e-postaları almaya başlıyorsunuz.

Çözüm: Böylesi sözde bedava ürün öneren, sizin adres bilgilerinizi isteyen siteleri rapor edin. Diyelim ki üyelik tuzağına düştünüz, önce sipariş iade hakkınızı kullanın.

Sakin olun, sakın ödeme yapmayın. Yine de gerçekten burada bir tuzak olup olmadığından emin olun, şüpheli gözüken her sözleşme geçersiz değil. Avukat Felix Barth doğru kişilerle görüşmenin gereğini açıklıyor.

5 Şifre doğrulama

Siteye giriyorsunuz, tarayıcınızda "şifre kaydedilsin mi?" uyarısı çıkıyor, kaydediyorsunuz, bir daha şifre girmeyi dert etmiyorsunuz. Bundan rahat internette sörf olur mu? İşler görüldüğü gibi değil. "Zeus" gibi Truva atları özellikle tarayıcınıza kayıtlı şifreleri çalmaya programlanıyor. "Trojan-PWSNslog" gibi yeni tür zararlı yazılımlarsa "Şifre Kaydet" sorgusunu da atlatıp, şifrelerinizi tarayıcınıza otomatik olarak kaydediyor.

Çözüm: Tarayıcınıza kolay erişim bilgileri kayıtlı ise güvenlik sebebi ile bunları silmelisiniz. Firefox'ta bu işlemi "Araçlar / Seçenekler / Güvenlik / Kayıtlı parolalar..." seçenekleri altından silebilirsiniz. İnternet Explorer'da ise bu işlemi "Araçlar / İnternet Seçenekleri / Genel'deki "Gözetme geçmişi"nin altındaki "Sil"e basarak gerçekleştirebilirsiniz. Şayet bir şifre yönetici-

sini kullanmak isterseniz, KeePass yazılımını öneriyoruz (DVD'mizden bulabilirsiniz).

6 Kurulumla gelen yığın dosyalar

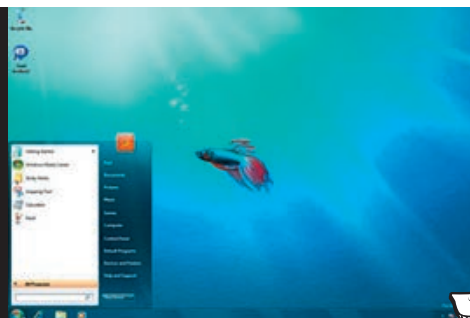
Dosya kurulumu onayı için tıkladığınızda bir dizi sorun ortaya çıkabilir. Kurulum sırasında açık duran kaydedilmemiş dosyalar kaybolabilir. Kurduğunuz araç her yere bağlantı kurup rahatlıkla bilgisayar açılışına konuşlanabilir. Gizli ve otomatik çalışan seçenekler de dört bir yana yayılıp, araç çubuğu gibi ek yazılımlar yükleyebilir.

Çözüm: Açık dosyaları korumak için otomatik kaydet seçeneğini kullanabilirsiniz. İlgili ayarları Office 2010'da "Dosya / Seçenekler / Kaydet" altında, Office 2003'te ise "Araçlar / Seçenekler / Tercihler" altında bulabilirsiniz. Kurduğunuz yazılım otomatik başla dosyasına kendini atadıysa, CCleaner yazılımında "Tools / Startup"ı kullanarak (DVD'de mevcut) otomatik başlangıçtan çıkartabilirsiniz.

Araç çubuklarını kaldırmak genelde güç olur, tarayıcıda kaldır seçeneğini bulmak zor. Bu sayının DVD'sindeki çoklu araç çubuğu kaldırıcısı (Multi-Toolbar Remover) aracı ile bunu gerçekleştirebilirsiniz. Uygu-

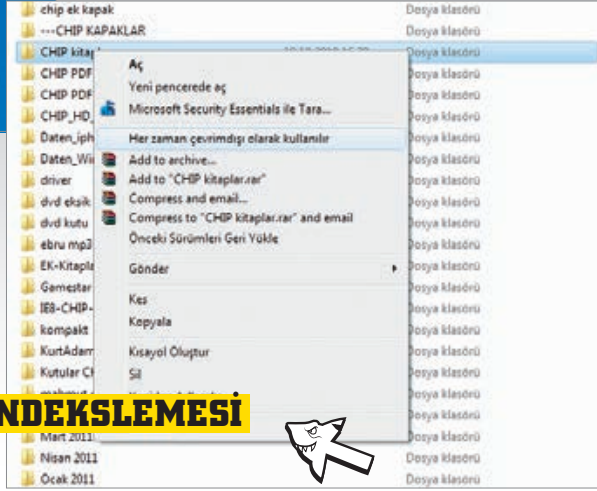
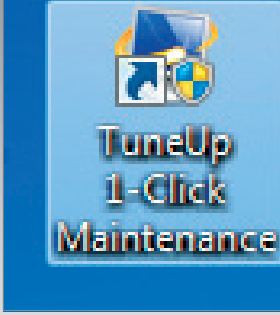


NERPA FELAKETİ, 2008
Nükleer güçle çalışan "Nerpa" denizaltısının denemelerinde, denizcilerden birisi tek tuşla termostata ve yangın söndürücü ile oynadı. Sızan gazdan ötürü 20 kişi can verdi.



WINDOWS MP3 YOK EDİYOR, 2009
Windows 7'nin ilk beta sürümlerinden bir tanesinde MP3 dosyalarına basmak şarkıyı çalmak yerine doğrudan imha ediyordu. Silinen MP3 dosyası geri alınamıyordu.

7 İNCE AYAR ARAÇLARI



8 AĞ DİZİNİ ENDEKSELEMESİ



laması kolay, tarayıcıyı başlatıp araç çubuğunu seçin.

7 Hemen temizle dediniz PC çöktü

Fareye tek tıklamayla Windows'u silmek kulağa hoş geliyor. Ancak bu otomatik işlem sistemi tehlikeye atabilir; çünkü sormadan gereksiz gördüğü her şeyi silebilir. En kötü hallerde bilgisayar çalışmaz hale gelebilir, zira önemli kayıt defteri bilgileri silinmiş olur.

Çözüm: Hızlı bakım seçeneklerini kullanmak istiyorsanız arada bir Kayıt Defteri'nin kopyasını çıkartmalısınız. Windows XP'de "Başlat / Çalıştır"a basınca çıkan satıra "Regedit" yazıp OK'e basın. Çıkan Kayıt Defteri düzenleme yazılımında "Dosya / Ver"e basın: Tek tuşla yedekleme tamam. Vista ve Win7'de arama alanına "regedit" yazarak çalıştırabilirsiniz. Bilgisayarınızı daha iyi korumak için "Pişman olmadan hızlı tıklama ipuçları"nı okuyunuz.

8 Arama işlevi sayesinde oluşan dosya çöpu dağı

Windows 7'nin "Başlat" altındaki arama

maskesi seçeneğini kullanarak tüm dosyalara, yazılımlara ulaşmak çok pratik. Ancak bu, dosya yerel sabit diskte veya USB ile bağlı veri taşıyıcıdayken geçerli. Sistem, ağ disk sürücülerini görmezden geliyor. Burada Windows'un sunduğu işlev, disk sürücüsünü çevrimdışı sunmak oluyor. Maalesef bu işlemin altındaki bir seçenekle tüm bilgisayar ağını dahili disk sürücünüze kopyalamanız, böylece sürücünüzün şişmesi mümkün.

Çözüm: Sembolik linklerle ufak bir numara ile sabit diski ağza kadar doldurmadan Windows'ta arama yapmak mümkün. Önce sabit diskinizde bir dosya yaratın, başlangıç altındaki arama maskesinde "cmd" yazarak dosya açın. Şimdi yeni dosyayı, ağ sabit sürücüsü ile birleştirmelisiniz:

```
mklink "C:\Vereldizinyolu" "\\Ağ\Ağdizini" /D
```

Her ihtimale karşı dizini yedeklemelisiniz. Bunun için arama alanına "Index" girin, "Index options"a tıklayın, ardından "Enlarged| Create New"a basın.

berk@chip.com.tr

Hedef kitle böyle yakalanmaz!



CHIP okurunu tanımiyorsanız işiniz zor tabii...

CHIP okuru sadece "CHIP Okuru" değildir. O, aynı zamanda bir girişimci ruh, bir trendsetter, bir moda takipçisi, bir maceracı, bir teknoloji avcısı, bir sporsever, bir stil sahibi, bir iletişim kurdu ya da bir vizyonerdir... Yani CHIP okuru, Türkiye'dir; CHIP'te çıkan ilanlar Türkiye'ye ulaşır. CHIP kaliteli anlayışı ve özenli yayıncılığı ile okurları için tam bir referans kaynağıdır. O yüzden CHIP'te çıkan ilanlar tam hedefini vurur, yüksek etkiyle gücüne sahiptir.



SU HASARI, 2010
Düsseldorf'daki bir tiyatro sahnesinde özel efektlerden birkaçı provada test edilirken, çalışanlardan birisi yanlış tuşa basınca yangın söndürme sistemleri devreye girdi. Binayı 10.000 litre su bastı.





KARAR

Video çekmek için en iyi aygıt hala video kamera. Üç adet algılayıcısı sayesinde hem çok yüksek çözünürlük sunuyor hem de en iyi kullanımı. Bununla beraber, test galibimiz Panasonic G2 gibi dijital fotoğraf makineleri de kalite konusunda hızla yol alıyorlar. Fiyat performans tavsiyemiz Nikon P100 ise makul fiyatlı fotoğraf makinelerinin bile kabul edilebilir kalitede HD video çekebileceğinin bir kanıtı.

Kim daha iyi çekiyor bakalım?

Bu günlerde, dijital fotoğraf makinelerinin HD video çekmesi standart bir özellik sayılıyor. Bakalım bu fotoğraf makineleri gerçekten kaliteli bir video kamerayla boy ölçüşebiliyor mu?

BARIŞ EMRE ALKİM / CS

Video çekmek artık milli sporumuz oldu. Çevrimiçi video hizmeti YouTube'a her dakika, 24 saat izlemekle bitiremeyeceğiniz kadar video yükleniyor. Aile içi kutlamaları ya da tatilleri kaydedenler de bilecektir ki, hiçbir slayt gösterisi

bir videonun yerini tutamaz. Üstelik bu günlerde piyasaya çıkan tüm dijital fotoğraf makineleri ile evinizdeki geniş ekranlı ince TV'ye uygun, HD çözünürlüklü video kaydı yapabiliyorsunuz. Yüksek görüntü kalitesi ve yaratıcı olanaklarının fazlalığı dijital SLR'ları birçok meraklı video fotoğrafçısının en popüler aracına dönüştürdü. Bu, Vimeo portalında da görülebiliyor (► **S. 91**'deki kutuya bakınız).

Farklı sınıflardan on aygıtın video kalitesini, şu an CHIP'in en iyi video kameralar listesinde başı çeken Panasonic HDC-SDT750G ile kıyasladık. Test katılımcıların-



Doğru ayarlarla Hollywood'dan farksız çekimler

Video kameraların aksine, SLR ve sistem fotoğraf makineleri keskinliği hassas bir şekilde ayarlayıp yaratıcı bir biçimde kullanmanıza olanak tanıyor.



Pahalı Hollywood yapımlarında, kameramanın yanı sıra tek işi kamerayı belirleyen noktayı en net çekecek şekilde hedefe odaklamak olan bir "odak" görevlisi vardır. Keskinlik oyununu büyük görüntü algılayıcılara sahip olan dijital SLR ve sistem fotoğraf makinelerinde oynamak kolay. Çünkü bu algılayıcılar keskinliğin yanı sıra bulanıklığa da izin veriyor. Rahatsız edici ön ya da arka planı flulaştırmak için açıklığı sonuna kadar artırın (en

küçük f değeri, yani 2,8-4,5 arası) ve orta ila uzun bir odak uzaklığı belirleyin. APS-C algılayıcılı SLR'larda en aşağı 50 mm'yi seçin. Canlı görüntü ekranlarında keskinliği ayarlamak pek kolay değil. O yüzden deneme çekimlerinin ya da sabit odağın faydası dokunabilir. Böylece keskinlik düzeyini belirleyebilirsiniz. Video portalı <http://vimeo.com> iyi bir ilham kaynağı. Anahtar terim olarak "5D"yi aratabilirsiniz ilgili videolar hemen listelenecektir.

dan SLR'larla sistem kompakt fotoğraf makineleri aynı tabloda karşılaştırmak mümkün olmadığından, tabloyu ikiye böldük. Bu test için sürekli ölçtüğümüz video kalitesi dışındaki diğer noktalarda iki testin puanlarını karşılaştırmak mümkün değil.

Jilet gibi keskin videolar

Kaliteli bir görüntü için bir numaralı etken çözünürlük, yani makinenin ne kadar ayrıntılı görüntü kaydedebildiği. Bunun için, lensin keskin ve yüksek kontrastlı, aslına yakın, yüksek çözünürlüklü bir görüntü üretmesi gerekiyor. Çözünürlüğü satır çiftlerinin sayısı ile ölçüyoruz. Bu değer, toplam görüntü yüksekliğini de belirliyor. Testimizdeki video kamera, dijital fotoğraf makinelerinin en iyisine bile %30 fark attı, zira üç adet algılayıcı ile çalışıyor. Buna karşılık, video kameralar da sadece tek bir algılayıcının en iyi şekilde elde edebileceği bir görüntü kalitesine ulaşmaya çalışıyor. Bu yüzden, SLR ya da sistem kompakt fotoğraf makineleri gibi geniş algılayıcılı mo-

deller video çözünürlüğünde de avantaj sunuyor. Kompakt Samsung WB2000 ve mega zumlu Panasonic FZ100, küçük algılayıcılarla da yüksek çözünürlük elde etmenin mümkün olduğunu gösterdi. Nispeten eski sayılabilecek Nikon D5000 modeli DSLR ise bir aygıtın videoyu verimli bir şekilde kaydetmesinin, yani depolama ortamına daha az görüntü kaybıyla yazmasının önemini gösteriyor.

Bu makinenin algılayıcısı geniş, ancak videoları daha az verimli olan MJPEG biçiminde ve düşük bir bit oranıyla kaydediyor. Bu da görüntü kalitesini düşürüyor. Casio Exilim EX-H15 ve Fujifilm F80EXR gibi kompakt makineler bile sadece PC'de oynatılabilen bu modası geçmiş biçimi kullanıyor. Oysa diğer makinelerin kaydettiği MPEG-4 dosyaları SD kart üzerinden doğrudan TV'lerde izlenilebiliyor.

Görüntüde "kirliliğe" karşı ipuçları

İyi bir video görüntüsü için, fotoğraf makinesi sadece çok detay kaydetmekle kalma-

malı, görüntüye gürültü ya da kirlilik (noise) denilen bozulmaları da eklememeli. Gürültü, daima bir dereceye kadar girişime açık olan görüntü algılayıcısını seçerken ortaya çıkıyor.

Algılayıcıya ne kadar az ışık düşerse, elektronik sistemin görüntü sinyalini ve aynı anda, rahatsız edici gürültüyü o kadar yükseltmesi gerekiyor. Küçük algılayıcılar temelde daha az ışık yakaladıklarından, bunlarda gürültü, büyük algılayıcılara oranla daha çabuk kendini gösteriyor. Testimizdeki video kamera, algılayıcısı küçük de olsa, gürültü bakımından orta düzeyde yer alıyor. Sistem ve SLR modelleri bu konuda avantajlı. Kompakt makineler hile yaparak, fotoğraf çekiminden hemen sonra gürültüyü temizliyor. Ne var ki bu, görüntüdeki ayrıntıları da ortadan kaldırıyor. Bu yüzden, Nikon P100 modeli küçük algılayıcısına rağmen en iyi gürültü değerlerini elde ediyor, oysaki çözünürlüğü orta düzeylerde.

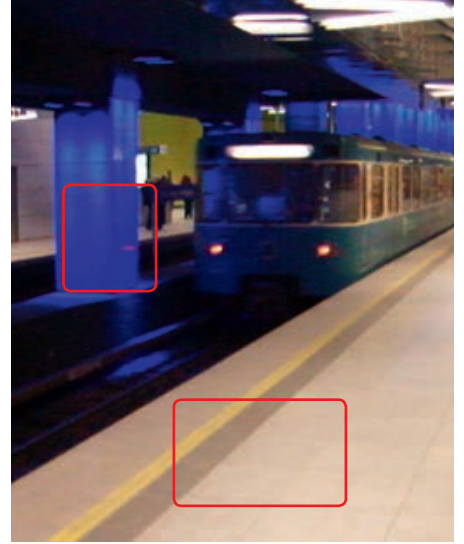
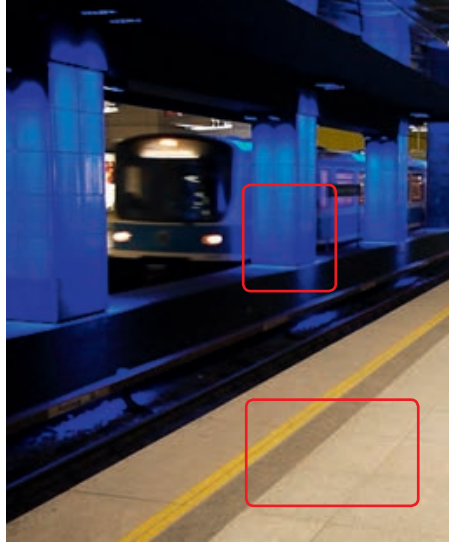
Panasonic FZ100'ün ve kompakt maki- →

nelerden Samsung WB2000 ve Fuji F80'in görüntüleri zayıf ışıktan olumsuz etkileniyor. Bu son iki makinenin çektiği videolar o kadar karanlık ki, bir şeyler seçmek bile mümkün değil. Panasonic G2 sistem fotoğraf makinesi ise geniş algılayıcıyla karanlıkta gürültü azaltımı sağlıyor ve iyi çözünürlük değerleri elde ediyor.

Bulanıklık sayesinde yaratıcı oyunlar

Sistem ve SLR fotoğraf makinelerinin, video kameralar ve kompakt fotoğraf makineleri karşısında, yapılarından kaynaklanan bir avantajı var. Algılayıcıları bir hayli büyük olduğundan, ön planı net tutarken arka plana Hollywoodvari bir şekilde sanatsal bir bulanıklık efekti vermek mümkün (► S. 89'daki kutu).

Bu etkiyi kontrol etmek için epey pratik ve bir de sağlam üçayak gerekiyor. Elle odaklama yaparken fotoğraf makinesini



Küçük ve büyük Panasonic G2'nin video görüntüsünde (solda) sütunlardaki ve yer kaplamalarındaki ayrıntılar görünüyor. Oysa Fuji F80EXR'nin görüntü temizleme özelliği bu detayları ortadan kaldırıyor.

KOMPAKT VE MEGA ZUMLU FOTOĞRAF MAKİNELERİ



	1. SIRA	2. SIRA	3. SIRA	4. SIRA	5. SIRA	6. SIRA
	Nikon Coolpix P7000	Nikon Coolpix P100	Panasonic Lumix DMC-FZ100	Samsung WB2000	Casio Exilim EX-H15	Fujifilm Finepix F80EXR
Yaklaşık fiyat	715 \$	470 \$	1.250 TL	560 TL	300 \$	280 \$
Toplam puan	87,4	81,3	80,7	79,1	72,3	65,1
Video kalitesi (%35)	76	84	72	69	65	48
Fotoğraf kalitesi (%30)	100	85	78	91	70	76
Hız (%15)	95	74	94	87	100	91
Özellikler / kullanım (%20)	83	77	90	73	68	59

Veri ve ölçümler (video)

Maksimum video çözünürlüğü (piksel)	1.280 x 720	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080	1.280 x 720	1.280 x 720
Video kodek / biçim	H.264/MOV	H.264/MOV	H.264/AVCHD	H.264/MP4	MJPEG/AVI	MJPEG/AVI
Maksimum veri hızı	9 MBit/s	14 MBit/s	23 MBit/s	13 MBit/s	26 MBit/s	25 MBit/s
Algılayıcı büyüklüğü (mm)	5,7 x 7,5	4,2 x 5,6	4,1 x 5,5	4,1 x 5,5	4,2 x 5,6	4,8 x 6,4
Ölçülen çözünürlük (satır çifti)	545	388	553	569	333	341
Görüntüdeki gürültü 900/30 Lux (%)	5,5/3,5	2,4/2,3	4,1/8,2	2,9/3,7	4,2/6,3	2,9/4,1
Renk sapması 900/150 Lux (%)	7,4/11,1	7,1/33,0	5,35/23,5	9,4/21,5	6,1/8,1	10,3/33,0
Mikrofon frekansı (Hz)	85-8.500	25-17.000	90-15.000	125-10.500	60-16.100	50-7.050

Veri ve ölçümler (foto)

Maksimum fotoğraf çözünürlüğü (piksel)	10,0 MPiksel	10,0 MPiksel	14,0 MPiksel	14,0 MPiksel	10,0 MPiksel	12,0 MPiksel
Satır çifti ISO min/ISO 800	1.194/907	1.096/653	1.086/646	1.258/904	1.376/999	1.253/921
Gürültü ISO min/ISO 800	0,9/2,2	1,1/2,1	1,3/2,6	1,4/3,5	1,4/2,9	1,2/3,6
Bellek kartı	SD Card	SDXC Card	SDXC Card	SD Card	SD Card	SD Card
Ağırlık	480	360	550	205	177	205

sabit tutmak zor. Pratikte kompakt fotoğraf makinesi ve video kamera bulanıklığı istediğiniz gibi kullanmanıza izin vermiyor.

Video kameranın avantajları

Video kamera, yüksek çözünürlüğü haricinde çekim sırasında da avantajlarını ortaya koyuyor. Video kamera uzattığınız elinizde duruyor, oysa fotoğraf makinelerini tutmak için bileğinizi bükmeniz gerekiyor ve bu da uzun vadede elinizin titremesine yol açıyor. Dahası, video kameranın tüm elektronik sistemi çekim sırasında denge üzerine kurulu. Bu yüzden, motorlu zum yumuşak ve yavaş biçimde çalışıyor, otomatik odaklama ve beyaz dengesi, rahat biçimde çekim yapmanızı sağlıyor. Dahası, otomatik odaklama ve zum motorları öyle sessiz çalışıyor ki, bunların sesi kayda yansımıyor.

Oysa fotoğraf makineleri tümüyle hızla

odaklı. Zum sistemi ısıkl çalışıyor ve duyarlı da değil. Örneğin, Fujifilm Finepix F80EXR'nin otomatik odaklama sistemi yakınlaştırma sırasında ileri geri oynuyor. Beyaz dengesi de makinenin yana doğru hareket ettirildiği çekimlerde aniden değişebiliyor. Samsung WB2000'de karşımıza çıkan tam da buydu.

Mekanik zumlu fotoğraf makinelerinde, örneğin sistem fotoğraf makinelerinde veya DSLR'larda sarsıntısız çekim yapmak pratik istiyor. Video kameranın bir avantajı da tüm önemli denetimlerin elinizin altında olması. Oysa fotoğraf makinesi üzerinde yapacağınız ayarlar, aygıtın sallanmasına yol açabiliyor. Mega zumlu Panasonic Lumix DMC-FZ100 ise video kamera ya en çok yaklaşıyor: Elektronik sistemleri video kipine uyum sağlıyor ve başarılı bir yakınlaştırma ve otomatik odaklama sunuyor. 

balkim@chip.com.tr

5 ipucu: Dijital fotoğraf makinesiyle doğru çekim yapma yolları

Video kamera açılır açılmaz tek tuşla çekime hazırken, dijital fotoğraf makinesiyle video çekmeden önce bazı ayarlar yapmak şart

HARİCİ MİKROFON KULLANIN

Otomatik netleme, görüntü sabitleme ve zum işlevleri motorla çalışır. Bu motorların çalışma sesi, ortam seslerini kaydetmek için gövdesine sabitlenmiş mikrofonu kullanan fotoğraf makinenizin yaptığı çekimlere yansır. Bunun üstesinden gelmek için harici bir mikrofon kullanmak en iyisi. Mükemmeliyetçiler Zoom H1 gibi (100 avro civarı) ek bir kayıt aygıtı kullanıp sonra sesle görüntüyü eşleştirebilirler.

BÜYÜK VE HIZLI KART

Dijital video kameralarla gelen bellek kartları genelde HD kalitesinde uzun süreli çekimler için küçük kalıyor. Büyük bir SD kartı satın alırken (8 GB'tan aşağısını almayın, tercihen 32 GB) hız yüzünden darboğaz yaşanmamasına dikkat edin.

OTOMATİK AYARLARI KAPATIN

Dijital fotoğraf makinelerinin pozlama ve beyaz dengesi ayarları genelde kusesursuz değildir. Eğer kliplerinizde büyük renk ve parlaklık değişimleri varsa pozlamayı (ISO değeri) ve beyaz dengesi ile ayarlayın. Otomatik netlemeyi de kapatmanız gerekirse, en geniş açığa getirin, küçük bir açıklık değeri seçin (8 ya da 11) sonra odağı elle iki metre civarına ayarlayarak hatırı sayılır bir keskinlik elde edin.

DOĞRU LENS

Fotoğraf makinesinin lensi, aksiyon sahneleri için kullanılabilen video kameraninkinden daha geniş bir açı sunar. Uzun odak mesafesi ve açıklık değerleri sayesinde, sistem fotoğraf makineleri ve SLR'lar yaratıcı odak oyunlarına izin veriyor.

ÜÇAYAK YA DA SABİTLEME

SLR'lar video çekiminde de başarılı, ama yüksek ağırlığı yüzünden de uzun odak mesafelerinde ya da düşük keskinlikte, bir üçayak ya da sabitleme mekanizmasıyla çekim yapmak en iyisi.

■ Zirve sınıfı (100–90)

■ Üst sınıf (89–75)

■ Orta sınıf (74–45)

■ Tavsiye edilmez (44–0)

● Var – Yok

Tüm değerler puanlanmıştır (maks. 100)

SİSTEM VE DSLR FOTOĞRAF MAKİNELERİ



1. SIRA	2. SIRA	3. SIRA	4. SIRA	KARŞILAŞTIRMA İÇİN
Panasonic Lumix DMC-G2	Canon EOS 550D	Sony Alpha NEX-5	Nikon D5000	Panasonic HDC-SDT750EG
900 \$	1.050\$	800 \$	760 \$	1.600 \$
90,2	89,7	83,7	77,8	—
90	84	77	56	100
90	97	100	97	—
91	100	80	93	—
90	81	74	76	100
1.280 x 720	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080	1.280 x 720	1.920 x 1.080
H.264/AVCHD	H.264/MOV	H.264/MP4	MJPEG/AVI	H.264/AVCHD
17 MBit/s	44 MBit/s	17 MBit/s	15 MBit/s	28 MBit/s
17,3 x 13,0	22,3 x 14,9	23,4 x 15,6	23,6 x 15,8	1,9 x 3,4 (3-mal)
491	554	610	345	816
2,1/2,9	4,1/4,1	3,9/6,0	4,2/4,9	3,0/5,0
7,9/13,3	7,3/10,7	13/11,7	23,2/14,1	12/19,0
90-14.000	90-20.000	250-13.000	90-6.100	—
17,9 MPiksel	12,0 MPiksel	14,0 MPiksel	12,2 MPiksel	—
1.255/1.242	1.540/1.509	1.398/1.364	1.214/1.173	—
1,0/2,1	1,1/1,7	0,9/1,6	0,8/1,4	—
SDXC Card	SDXC Card	Memory Stick Duo, SDXC Card	SDHC Card	SDXC Card
525	425	305	620	430

* Puanlamalar sadece ilgili kategori dahilinde birbirleriyle kıyaslanabilir, tek istisna ortak ölçülen video kalitesi

Yeni iş yeriniz INTERNET



Altın madeni bulmak için yeni kıtalar keşfetmenize gerek yok. İnternetin para musluklarını açıyoruz. Sosyal ağlardan blog'lara internetten para kazanmanın tüm yolları.

BERK ERGİN

Google'a "internetten para kazanmak" yazdığınızda karşınıza 191.000 adet sonuç çıkıyor. Sonuçları incelemeye başladığınızda kafanızın karışacağı kesin. Ancak böylesine yüksek bir rakam internetten para kazanmanın mümkün olduğunun en önemli ispatı.

Son on yıl içinde özellikle sosyal ağların patlamasıyla internet, yatırımcıların en çok kafa yorduğu alan. Tüm dünyadan yüz milyonlarca insana tek bir tıklamayla ulaşmanın hazzı ve ticari çekiciliği tartışılmaz. Ancak çoğu zaman amaca ulaşan doğru yolu bulmak böylesine karmaşık bir dünyada pek kolay olmuyor. CHIP olarak sizlere internetten para kazanmanın tüm yollarını açıklıyoruz. İster şirketinizin, ister

ürünlerinizin tanıtımını yapın, isterseniz hiçbir sermayeye gerek kalmadan sanal etkinliklerinizi nakde çevirin. Hepsi bu yazıda.

Sosyal ağlar: Reklamın yeni lideri

Sosyal Medya ağının kökenlerini sorgulayacak olursak 1906 yılının Noel gecesine dönmemizde yarar var. O gece Reginald Fessenden İncil'den alıntılardığı pasajları okurken aslında ilk radyo yayını da yapıyor ve sosyal medya ağının temellerini atıyordu. 20 yıl boyunca ilk TV yayını yapılmaya kadar İncil'i Coca-Cola ve Ford reklamları izledi. İkinci Dünya Savaşı'nın sonlarında ise Amerika Birleşik Devletleri'nde hemen her evde bir TV bulunuyordu. Takip eden 40 yıl boyunca TV rakipsizdi. Ancak

yüzyılın sonlarına yaklaştıkça TV'nin özellikle reklam alanında rakibi boy göstermeye başladı: İnternet!

Sadece 1996 yılında 10 milyon kullanıcıya sahip olan AOL, 2002 yılına gelindiğinde kullanıcı sayısını 27 milyona çıkartmıştı. Yeni bin yılın başında gençler zamanlarını TV başında değil, forumlarda kaybolarak geçiriyordu. İnternetin TV karşısındaki en büyük avantajı, izleyicinin aynı anda katılımcı olabilmesine izin vermesiydi. Bu, sosyal medya ağının çitasını çok farklı bir boyuta taşıdı çünkü artık sosyal medya ağları sadece "gençlerin" kullanımına ait değildi.

Aslında kırık bir gitar, sosyal medya ağ patlamasını tüm çıplaklığıyla dünyaya gösterdi. United Airlines'la yolculuk yapan



Dave Carroll, uçak firmasının kırdığı Taylor marka gitarını tamir ettirmemesi üzerine yaptığı şarkıyı 6 Temmuz 2009'da YouTube'da yayınladı (<http://www.youtube.com/watch?v=5YGc4zOqozo>). Şarkı o tarihten bu yana 10 milyon kez izlendi, 30 bine yakın yorum yapıldı. Dahası United Airlines, şarkının YouTube'da yayınlandığı hafta borsada %10 değer kaybetti ve kırık bir gitar yüzünden oluşan bu değer kaybının nakit karşılığı 180 milyon dolar civarındaydı. Şirket bu zararla Carroll'a tam 51.000 gitar satın alabiliyordu. United Airlines'ın bu kadar hızlı etkilenmesinin en önemli nedeni ise internette veri akışının saniyede 270.000 km kat edebilmesiydi. Örnekler çoğaltılabilir ama kesin olan bir şey varsa o da sosyal medya ağlarının yaklaşık 50 yıldır hüküm süren pazarlama tekniklerinin hepsini çöpe attığı.

Söz konusu sosyal medya ağlardan para kazanmak olduğunda başarıya ulaşmanın belirli püf noktaları var. Yukarıdaki örneğimizi genişletelim. İlk bakışta YouTube para kazanmak için harika görünebilir. Ne var ki YouTube'daki videoların ortalama gösterilme süresi 2 dakika 46 saniye ve eğer tüm YouTube videolarını izlemeye kalksaydınız bunun için 400 yıl harcamanız gerekiyor. Dolayısıyla amaçladığınızla bulunduğunuz ortamların uyum içerisinde olmasına dikkat etmeniz gerekiyor. Örneğin arabınızı satmak için MySpace hiç de iyi bir ortam değil ancak alternatif bir müzik grubuysanız doğru yerdesiniz. Aylık tekil kullanıcı ziyaretlerine baktığımızda Facebook'un 250 milyon kullanıcıyla, MySpace (47 milyon), Twitter (21 milyon) ve LinkedIn'in (15 milyon) toplamının neredeyse üç katı olduğunu görüyoruz.

Dünyanın en büyük şirketleri sosyal medya ağlarını markalaşma, e-ticaret, araştırma, müşteri memnuniyeti, piyasa yeniliklerinden haberdar etme başlıklarında değerlendiriyor. Dolayısıyla müşterilerinin kullanımına alışık olduğu en popüler sosyal ağları tercih ediyorlar. Müşteri davranışları ise 1960'lı yıllardan beri "farkındalık", "ilgi", "istek" ve "satın alma" (AIDA) kategorilerinden oluşuyor. Dolayısıyla sosyal ağlarda yapacağınız pazarlama faaliyetlerinde bunu göz önünde bulundurmanız şart. Örneğin bir galeriniz olsun ve bir müşteriniz her beş yılda bir arabasını değiştirsin. En isabetlisi dördüncü yıldan itibaren yeni ürünleri tanıtmaya başlamak olmaz mıydı? Şurası kesin ki müşterilerinize sosyal ağdan ulaşmanızın anahtar rolü, onları oluşumunuza etkin bir biçimde dâhil etmek. Bunun en başarılı örneklerinden birini Starbucks gerçekleştiriyor diyebiliriz. Müşterilerinden tavsiyeler isteyen ve bu tavsiyeleri oylama sistemine açan sitenin ürün tanıtımı ve müşteri sadakati konusunda ders verici nitelikte bir sitesi var: <http://mystarbucksidea.force.com>

Şurası bir gerçek ki, insanlar dört unsur nedeniyle belirli bir yerden alışveriş yapıyor: Fiyat, hizmet, kalite, lüks. Tanıtımlarınızı yaparken bu dört unsuru sürekli göz önünde bulundurmanız gerekiyor. Şimdi dilerse internetten para kazanma yöntemlerine, son yılların en gözde oluşumu Facebook'la başlayalım.

Facebook: Reklamın en iyi adresi

İnternette para kazanmak istiyorsanız ilk ilgilenmeniz gereken yer Facebook. Sadece arama anahtar kelimelerinden oluşan Google'ın aksine Facebook, kullanıcılar

En popüler sosyal ağlar

On milyonlarca gerçek kişiyi bünyelerinde barındıran sosyal ağlar herkesin ilgisini çekiyor ve kusursuz görünüyorlar. Ancak pratikte durum böyle mi? İşte artıları ve eksileriyle en popüler ağlar.

FACEBOOK

Mark Zuckerberg, Harvard'daki komşu oda arkadaşlarıyla iletişim kurmak için geliştirdiği sistemle bugün herkesi internette bulabiliyorsunuz. Hatta anneannenizi bile.

+ Tüm dünyada en yaygın kullanılan sosyal ağ

- Genç neslin Facebook'u ne kadar olumlu karşıladığı şüpheli çünkü anneannelerinin onları bulmasını istememeleri mümkün

Bilgi için: www.facebook.com

Hi5

Facebook'tan biraz daha genç olan bu sosyal ağ platformunda kullanıcılar oyun oynamak, videolar izlemek, dilediklerine hediye vermek gibi etkinliklerde bulunabiliyor.

+ Genç nesil için harika bir Facebook alternatifi

- İş için aynı derecede mükemmel olduğunu söyleyemeyiz

Bilgi için: www.hi5.com

LINKEDIN

Tüm sosyal ağların atası. 2003 yılından beri yayında olan LinkedIn mutlaka uğramanız gereken sitelerden.

+ İş hayatı için vazgeçilmez

- Çoğu kullanıcı giriş yaptıktan sonra iş alanlarıyla ilgili ne yapacağını bilemiyor

Bilgi için: www.linkedin.com

TWITTER

Sürpriz bir biçimde başarı kazanan Twitter, geniş kesimlerce benimsendi. Eğlence-den işe, her alandan bir şeyler bulmak mümkün.

+ Çok farklı ve geniş segmentten katılım

- "Tavuskuşlarının renkleri ne güzel" biçimindeki başlıklar bir süre sonra can sıkıyor

Bilgi için: www.twitter.com

XING

Tüm dünyadan 8 milyon kullanıcıya sahip olan Xing, 34.000 uzman grubu ile iş arayanların vazgeçilmezi haline geliyor.

+ Kendini sürekli yeniliyor ve Türkçe desteği var

- LinkedIn gibi çok geniş kesimlerce benimsenmiş değil

Bilgi için: www.xing.com

MYSPACE

Sosyal ağ olarak yayın hayatına başlayan MySpace, zaman ilerledikçe daha çok gençlerin kendi müzik çalışmalarını ses ve video dosyaları olarak paylaştığı bir platforma dönüştü.

+ Hemen herkes tarafından biliniyor

- Bir zamanlar olduğu gibi artık sosyal ağ değil çünkü diğer ağlar insanların dikkatini çoktan çekti

İşe başlarken

İnternette para kazanmak için önerdiğimiz seçeneklerin çokluğu kafanızı karıştırmış olabilir. İşe başlamadan önce mutlaka aklınızda bulunması gereken sekiz stratejik adımı açıklıyoruz.

1. Web sitenizi optimize edin

Sitenizin Yahoo, Google, Bing gibi arama motorlarında daha iyi yansıtılması popülerliğiniz için şart. Özellikle Google dizinlemesi için hazırlanmış pek çok üçüncü parti site haritası hazırlama yazılımı internette mevcut.

2. Bir blog oluşturun

Böylelikle sitenize daha fazla kullanıcı trafiği yönlendirebileceksiniz. Tabii blog'unuzun web sitenizin içinde olması gerekiyor. Wordpress, Joomla bunun için en iyi araçlar.

3. Blog'unuzu güncelleyin

Haftada en az üç kez blog'unuzu güncellemek sitenizin etkin olarak algılanması için gereken minimum miktar.

4. E-posta haber ağı oluşturun

Sunduğunuz ürünler hakkında okurlarınızın en güncel bilgileri alması doğru olmaz mı? Ya da oluşturduğunuz makalelerle hangi iş alanlarında onlarla iş birliği yapabileceğinize dair fikirler?

5. İçeriğinizi taşıyın

İçeriğiniz sadece web sitenize hapsedilmesin. İçeriğinizi mümkün olduğunca tartışma forumları Flickr, Picassa gibi kolay ulaşılabilir alanlarda paylaşın. Yaptığınız paylaşımların bağlantılarına sitenizde yer verin.

6. Tanıtım videosu hazırlayın

İlla profesyonel bir video olması şart değil. Bunun için gün ışığında cep telefonları bile artık yeterli olabiliyor.

7. YouTube kanalı oluşturun

Videonuzu YouTube'a yüklemekle yetinmeyin. Aynı zamanda bir YouTube kanalınız sayesinde kullanıcı görüşlerinden daha fazla haberdar olabilirsiniz.

8. Promosyon, promosyon, promosyon

Ağızdan ağza yayılım, sosyal ağlar... Bulabildiğiniz her alana saldırın. Şunu aklınızdan çıkartmayın: Kendinizi tanıtmadıkça kimse orada olduğunuzdan haberdar olmayacak



Dünya devi Yapım aşaması filmlere konu olan Facebook, 250 milyon kullanıcısıyla Google reklamlarının en büyük rakibi.

hakkında yaş, cinsiyet, eğitim durumu gibi tüm önemli verilere sahip. Bu doğrultuda dünyanın en popüler ve en gelişmiş sosyal ağından para kazanmak için iki yönlü yararlanabilirsiniz: Şirketinizin ürünlerinin tanıtımıyla ya da Facebook'un kendisinden para kazanarak. Tüm dünyadan 250 milyon kullanıcıya ücretsiz hizmet veren Facebook her geçen gün popülerliğini katlayarak arttırıyor. Daha birkaç hafta öncesine kadar Suudi kralı, Mısır'da yaşanan olayların ülkesine sızramaması için bir önlem olarak Facebook'u satın almak istemiş ve firmaya 150 milyar dolar teklif etmişti. Sırf bu örnek bile ağızdan ağza ne kadar önemli olduğunu anlatmamız için yeterli.

Facebook'tan pazarlama ve para kazanma tekniklerine geçmeden önce, yazının devamından yararlanabilmeniz için bir Facebook hesabınızın olduğunu varsayıyoruz. Son iki yıldır Türkçe dil desteği de sunan sosyal ağ tamamen ücretsiz ve bir hesap açmanız için e-posta adresinizin olması yeterli. Tabii eğer Facebook üzerinden para kazanmaya gerçekten niyetliyseniz, haftada bir uğramak yerine günde iki – üç saatinizi bu iş için ayırmanız şart. Özellikle de sayfanızın duvarınıza sık sık yazmak ve gelen yorumlara yanıt vermek, fotoğraf ve video eklemek için.

JavaScript ve XML'in bileşiminden olan Ajax üzerine kurulu Facebook, yazılımın esnekliğinden hayli başarılı biçimde yararlanıyor. Facebook'tan şirketiniz, işinizin belirli bir alanı ya da genel anlamda tanıtım yapmak için yararlanmak istiyorsanız

tam doğru yerdesiniz. B2C ve B2B reklam segmentinde yer alan Facebook, tanıtım yapıp para kazanmak için internetin en gözde alanını oluşturuyor. Facebook sayfanızdaki kullanıcıların yaş, cinsiyet gibi tüm istatistiklerine ulaşmak Facebook öncesinde neredeyse imkansızdı. Dolayısıyla Coca-Cola, Nutella, Pringles gibi eğlencelik markaların, yukarıda belirttiğimiz Starbucks reklam anlayışını Facebook'a taşımış olmaları tesadüf değil. Özellikle de Facebook'taki sayfaların Google gibi arama motorlarında üst sıralarda çıkması, aracın ticari anlamda popülerleşmesine büyük katkı sağlıyor.

AĞIZDAN AĞZA REKLAM: Geleneksel pazarlama anlayışı olan ürün tanıtımını yaptıktan sonra satın alma tavsiyesi vermeniz Facebook gibi sosyal ağlarda genellikle işe yaramıyor. Bunun yerine "ağızdan ağza" yayılımın kartopu etkisi şart. Başta oldukça kendiliğinden ve müdahale edilemez gibi görünen bu süreç o kadar da bilinmez değil. Tanıtım için oluşturacağınız sayfa, tanıtımını yapmak istediğiniz ürün için biçilmiş kaftan. Sayfanızdaki tanıtım arkadaşlarınızla paylaştığınızda, yavaş yavaş fan listesini oluşturuyor ve yaptıkları yorum gibi zamanla sayfanızla etkileşime geçtiklerinde bunlar kendi sayfalarında da görüntüleniyor. Böylelikle tanıtım için gereken buluşma süreci tamamlanmış oluyor. Sayfanızda böyle etkileşimler oluşturabilmeniz için yukarıda bahsettiğimiz AIDA kategorilerini başarıyla uygulamanız gerekiyor. Bunun için Facebook uygulamaları, bağlantı-



Alternatif ağlar Ürünlerinizin ya da sitenizin tanıtımı için tek bir sosyal ağ ile yetinmeyin. Aynı bağlantıyı birden çok platformda paylaşabilirsiniz.

lar, duvarınıza eklediğiniz bir makale ile ilgili düşünceleriniz, sayfa yorumlarına katılımınız en önemli unsurları oluşturuyor. Zamanla eklediğiniz bağlantı, sayfa katılımcılarınız tarafından paylaşılmaya başladığında süreci tamamlamış oluyor, gereken tanıtımı geniş kitlelere yaymanın ilk adımını tamamlamış oluyorsunuz.

GOOGLE'IN EN BÜYÜK RAKİBİ: Facebook geliştirdiği reklam anlayışıyla da önümüzdeki beş yıl içinde Google reklamlarının en büyük rakibi olmaya aday. Pazarlama amaçlı yapacağınız reklamlarda özellikle kişilerin gerçek olması, yaş, cinsiyet, eğitim durumları ve ilgi alanları özelliklerini seçebilmeniz, sosyal ağı Google karşısında ciddi bir rakibe dönüştürüyor.

Facebook'ta reklam vermek için anasayfadan "reklam oluştur" a tıklayın. URL kısmına sitenizin adresini girin. Akabinde

"Bir Reklam Öner" e tıkladığınızda Facebook sitenizdeki dizin bilgilerini tarayacak ve alternatif resim ve metinleri kutulara yerleştirecek. "Metin", "Görsel", "Önizleme" kısmında dilediğiniz değişiklikleri yaptıktan sonra "Devam" a tıklayın. "Hedefleme" kısmından sitenizin hedeflediği kitleyle ilgili detaylara kavuşacaksınız. Buradan "Ülke" kısmına "Türkiye" yazıp derseniz şehirlere göre reklamlarınızı yayınlayabiliyorsunuz. Demografik bilgiler kısmında Facebook'un asıl büyük avantajı olan yaş gruplarına, cinsiyete göre tercihlerde bulunabiliyor; yaptığınız belirlemelere ilgi alanlarını ekleyip reklam hedef kitlenizi daha da belirgin hale getirebiliyorsunuz. "Devam" a tıkladıktan sonra hangi para birimi üzerinden ödemelerinizi yapabileceğinizi belirleyebilirsiniz. Bütçe kısmından ödeme miktarı ve zaman dilimini be-

lirledikten sonra "Kampanya Takvimi" alanından reklamınızın hangi tarihler arasında devam edeceğinizi seçebilirsiniz. "Ücretlendirme" kısmından ödemenizi belirleyecek hizmetleri seçiyorsunuz. "Maksimum Teklif" (TRY) alanından tık başına ödeyeceğiniz kuruş miktarını saptayabiliyorsunuz. Bu alanda Facebook reklamınızın üst sıralarda yayınlanması için ödemeniz gereken miktarı belirtiyor. Bunu üçte bir oranında düşürmenizi tavsiye ederiz.

Tüm bu işlemleri tamamladıktan sonra "Reklamı gözden geçir" e tıklayın. Reklam ayarlarınızın son kontrollerini yaptıktan sonra "Sipariş Ver" e tıklayarak ödeme biçiminizi seçip reklamınızı yayına sokabilirsiniz. Böylelikle sitenizin hedeflediği kitleyi en ince detaylarına kadar belirleyip istediğiniz etkiyi sağlayabileceksiniz.

FACEBOOK'TAN PARA KAZANIN: Buraya kadar anlattıklarımızı Facebook aracılığıyla nasıl para kazanabileceğiniz hakkındaydı. Ancak Facebook'un kendisinden de para kazanmanız mümkün. Bunun için iki yöntem revaçta: Facebook uygulamaları geliştirip para kazanmak ya da belirli bir grupta toplanan yüksek sayıda kullanıcı grubuna reklam yapmak veya grubun kendisini başka kullanıcılara satmak.

Facebook'ta uygulama (application) geliştirme işi için gerçekten güçlü yazılım bilgisi gerekiyor. Bu uygulamalar sayesinde sayfanızın popülerliğini arttırabiliyor ve uygulamanın içine eklenen reklam servisleri sayesinde düzenli gelir elde edebilirsiniz. Ancak böylesine güçlü yazılım bilgisini herkesten beklemek yerinde değil. Bu-

Neden Facebook?

Facebook hakkındaki istatistikler, sosyal paylaşım ağının gücünü gözler önüne seriyor. İşte Facebook hakkında çarpıcı veriler.

- Tüm dünyada 250 milyon kullanıcı bulunuyor
- 120 milyon kullanıcı günde en az bir kez Facebook'a bağlanıyor
- Kullanıcıların %23'ü üniversite mezunu; en yaygın yaş aralığı 35 ve üzeri
- Kullanıcıların ortalama arkadaş sayısı 120
- Her gün Facebook'ta geçirilen süre ortalama 5 milyar dakika
- 30 milyon kullanıcı günde bir kez profilini güncelliyor
- 50 dilde destek sunuyor ve 40 dilde

- destek sunmak için hazırlıklarını sürdürüyor
- Kullanıcıların sadece %30'u ABD'den
- 180 ülkeden 1 milyonun üzerinde geliştirici Facebook için uygulama yazıyor
- Hali hazırda 350.000 uygulama Facebook'ta kullanılabiliyor
- 200 uygulamanın aylık kullanıcı sayısı 1 milyon
- Kullanıcıların %95'i en az bir kez bir uygulamayı Facebook üzerinden çalıştırmış



nun yerine AppBank gibi uygulamalara yönelebilirsiniz. Bu tarz hizmetler size Quiz, karakter testi gibi hazır Facebook uygulamaları sunuyor ve bu uygulamaların içine kendi reklam sistemlerini yerleştiriyor. Birkaç basit adımda oluşturduğunuz uygulamaları Facebook kullanıcılarıyla paylaştıkça bu reklamlardan size düşen pay, belirli bir kotaya ulaştığında hesabınıza yatırılıyor. Bunun için tek yapmanız gereken www.appbank.com adresine gidip ücretsiz üyelik yapmak ve "Creating Apps" alanındaki uygulama seçeneklerinden birini tercih edip yönergeleri takip etmek.

Facebook'tan para kazanmada diğer popüler yöntemlerden biri de grup satışları. Reklam şirketleri kalabalık reklam gruplarının peşinde. Mutlaka dikkatinizi çekmiştir, "Beyaz bulutları seven en az 1.000.000 kişi bulabiliriz" tarzındaki gruplar bu iş için biçilmiş kaftan. Her biri gerçek kullanıcılardan oluşan ve sayıları 10 binlere ulaşan bu gruplar reklam şirketlerinin toplu reklam yapabilmesi için bulunmaz nimet. Üstelik gruplardaki kullanıcıların profillerine ulaşılabildiğinden, bu kullanıcılara yönelik de reklam yapılabilir. Eğer Facebook başında çok fazla vakit geçiriyorsanız, siz de böyle bir grup oluşturabilir ve internetteki bazı forumlarda bu grupları satışa çıkartabilirsiniz. Kalabalık Facebook gruplarının ne kadar değerli olduğunu görmek için webmaster forumlarına bir göz atmanız yeterli. Ayrıca yüksek kullanıcı sayısına ulaşmış gruplardan para kazanmanın diğer bir yöntemi de bağış talepleri olabilir. Grup etkinliğinin sürdürülebilmesi formatında istenen cüzi bağış talepleri yüksek kullanıcı sayısında tatminkar para miktarlarına dönüşebilir.

Google: Reklamın lideri

İnternette para kazanmanın en yaygın yolu Google'dan geçiyor. Bunun için gereken tek şey çok tıklanan bir web sitesi ya da

bir blog. Her gün 200-300 tekil kullanıcının ziyaret ettiği bir web sitesine sahipseniz ayda 100 dolar kazanmanız işten bile değil çünkü Google'ın "AdSense" reklam hizmetleri sayesinde tıkl başına 0,02-0,7 cent arasında reklam geliri elde edebiliyorsunuz. Tabii Google AdSense ile para kazanmanın belirli kriterleri var.

Google reklamlarına sitenizde ya da blog'unuzda göstererek para kazanmak için öncelikle sisteme <https://www.google.com/adsense> adresinden üye oluyorsunuz. Daha sonra üyeliğiniz ve sitenizin içeriği Google tarafından belirlenen "uygunluk kriterleri" baz alınarak değerlendiriliyor. Ortalama üç hafta süren bu değerlendirme sürecinden sonra siteniz uygun görülürse onaylanıyor. Hemen belirtelim, sitenizde AdSense reklamlarını yayınlayabilmeniz için Google'ın önem verdiği kriterlerin başında telif haklarına aykırı içerik bulundurmamanız ve verdiğiniz bilgilerin doğruluğu geliyor. Bu aşamadan sonra yapmanız gereken şey, web sayfalarınıza standart ebatlardaki reklam banner'larının kodlarını yerleştirerek ziyaretçilerinizin bu reklamlara ilgi göstermesini beklemek.

ADSENSE TÜYOLARI: Google web sitenizin içeriğini belirledikten sonra, sitenize uygun reklam seçeneklerini banner'larında yayınlamaya başlıyor. Örneğin yemek tarifleriyle ilgili bir siteye sahipseniz, banner'larda restoranların reklamları yayınlanmaya başlıyor. Böylece Google'a reklam verip ürününün pazarlanmasını isteyen şirket, kendi hedef kitesine doğrudan ulaşırken ziyaretçileriniz de web sayfanızda site içeriğiyle uyuşan reklam görüyor. Önemli olan sayfanıza ne kadar reklam koyduğunuz değil bu reklamlara ziyaretçilerinizin ne kadar ilgi göstereceği olacağından, site içeriğinizle ilgili reklamların web

sayfalarınızda görünmesi, ziyaretçilerinizin reklamlara tıklamasını artırıyor. Ayrıca web sayfası geliştiricilerinin en çok kullandığı yöntemlerin başında, Google reklamlarını yazıların ortasına, arka plan rengiyle aynı çerçeve kullanarak gömmek geliyor. Böylelikle okuyucu, yazı ile reklamı aynı metnin parçası olarak algılayabiliyor.

Diğer sık kullanılan bir yöntem de, web sayfasının bitiminden aşağı doğru sürüklerken farenin olası tıklayacağı noktalara reklam kutularını yerleştirmek. Bu yöntemle de okuyucunun yanlışlıkla reklamlara tıklaması sağlanıyor. En çok tıklanan banner ölçülerinin 300 x 250, 160 x 600 olduğu biliniyor. Dolayısıyla sitenize koyacağınız reklamlarda bu ölçüleri kullanın. İnternette yapacağınız kısa bir araştırmayla, Google'ın yasakladığı yöntemle-



WEB SİTENİZİN ZİYARETÇİ SAYISINI YÜKSELTMEK İÇİN DÖRT ALTIN KURAL

REKLAM VERİN: Kurduğunuz sitenin hitap ettiği kitleyi göz önünde tutarak çeşitli yayın organlarına reklam verin. Her ne kadar Google reklamları yayınlarken sitenizin reklamını Google'da yayınlamak tuhaf görünsün de ziyaretçi sayınızı arttırmaz için bu şart. karar veriyor.

SİTENİZİ ARAMA MOTORLARINA KAYDEDİN Yeni açtığınız bir siteyi aklınıza gelen tüm arama motorlarına kaydedin. Nasıl olsa zamanla benim sitem arama motorlarına girer diye beklemeyin, siz önce davranın.

SOSYAL AĞLARI KULLANIN: Sitenizi yukarıda belirttiğimiz tüm sosyal ağlarda paylaşın.

FORUM VE TOP LİST'LERİ KULLANIN: Elinizden geldiğince, forum sitelerini takip etmeye çalışın ve aktif kullanıcı sayısı en çok olanları tespit ederek sitenizi, forumun ilgili bölümlerini kullanarak tanıttın.



AppBank İnternette para kazanmak için sadece makale okumanız bile yeterli. Bunun için App-Bank ideal sitelerden.

rin dışında Adsense gelirlerini arttırmanıza yönelik bunlar gibi pek çok tüyo bulabilirsiniz.

Google Adsense ile ne kadar para kazanacağınızı net bir şekilde söylemek güç. Kullanıcı sayısı ve reklamlara tıklama oranlarına bağlı olarak bu rakamların değişeceği ortada. Google'ın İngilizce site içeriğine ve bilimsel yayınlara her zaman daha fazla ücret ödediği biliniyor. Ancak Google, ödemeler konusunda oldukça kapalı bir kutu. Diğer taraftan sahte tıklamalar konusunda da epey duyarlı. Reklamlardan fazla gelir elde etmek için sözleşme koşullarının dışında yollara başvurduğunuz takdirde hiçbir uyarı getirmeden reklamları iptal ediyor ve sizi bir daha kaldırılmamak üzere yasaklılar listesine ekliyor. Yapacağınız itirazlara yanıt almanız ya da "yetkili" birilerine ulaşmanız neredeyse imkânsız.

Söz konusu Google'dan para kazanmak olduğunda Arama Motoru Optimizasyonu (SEO) kavramından bahsetmeden geçmek olmaz. Sitenizin arama motorlarının üst

kısımlarında yer alarak tık almasını arttırma olarak kısaca tanımlayabileceğimiz bu yöntem sayesinde web sitenizin reklam gelirleri gözle görülür biçimde artacaktır. Web sitenizi arama motorlarının üst sıralarına taşımak için ilkin ziyaretçilerinizin sitenize hangi anahtar kelimelerle erişeceğini saptayıp sitenizi bu anahtar kelimeler ekseninde geliştirmeye çalışmanız SEO optimizasyonunun kilidini oluşturuyor.

Reklam izlerken para kazanın

Buraya kadar anlatılanlar iyi hoş da, reklamını yapabileceğiniz bir ürün satmıyorsanız ya da bir web sitesi yapacak bilgi donanımına sahip değilsiniz. Web sitesini hazır şablonlarla bile oluşturduğunuz düşünsek, herhangi bir teknik sorunla karşılaştığınızda baş edebilecek misiniz? Dahası bir siteyi yayın hayatına geçirdiğinizi var saysak bile sitenizin ayda 10.000 tekil IP adresi tarafından ziyaret edilip, 500.000 tık alma olasılığı ne kadar? Kurulan internet sitelerinin çoğunluğu kısa bir süre sonra ilgisizlik nedeniyle yayın hayatına son veriyor.

Bu kadar fazla emek ve zaman harcıyıp sonunun hüsrân olmasını istemiyor ama internette para kazanmak istiyorsanız, bunun için reklamlara tıklayarak para kazanma işinden yararlanabilirsiniz. Yukarıda anlattığımız yöntemlere oranla düşük gelirli olsa da bu yöntemle para kazanmanız garanti. Tek yapmanız gereken her gün elektronik posta hesabınıza gelen küçük banner'lara tıklayarak ilgili web sitesine gitmek ve böylece size gönderilen reklamı izlediğinizi, gördüğünüzü ispat etmiş olmak. Böylece reklam veren, reklamının televizyonda veya bir web sitesinde yayınlanması için ayırdığı bütçeyi, bu medya organlarına değil de, doğrudan onu gören izleyiciye ödemiş oluyor. Reklam verenin, her izleyicinin yaratacağı ticari faydayı hesaplayarak oluşturduğu kişi başına gösterim maliyeti baz alınarak ödeme yapılıyor.

İŞTE MAKALE YAZIMINI GELİŞTİRMENİZE YARAYACAK BEŞ ADIM

Her bilgi internette bulunsa da bunları makaleye dönüştürmek belirli bir deneyim gerektiriyor.

1. DİKKAT ÇEKİCİ BAŞLIKLAR: İçeriği ne olursa olsun, okur bir makaleyi okumaya başlığına bakarak karar veriyor.

2. BASİT KELİMELELER ANLATIN: Geniş okur kitlesine ulaşmak istiyorsanız, bilginizi basit anlatabilmeniz şart.

3. KISA CÜMLELER VE PARAGRAFLAR ŞART: Tam tersini düşünün; hangimiz sayfalarca süren paragraflardan ve sonu gelmeyen cümlelerden hoşlanırsınız?

4. KARŞILIKLI KONUŞUYOR GİBİ YAZIN: Bu aynı zamanda okurunuzla aranızda bir samimiyet kurulmasına yarayacaktır.

5. KİŞİLİĞİNİZİ MAKALEYE YANSITIN: Makaleyi bilgisayarın değil de bir insanın yazdığını bilmek okur için her zaman yazıya ısınmanın temel unsurlarındandır.

Ancak şunu hemen belirtelim, reklamlara tıklayarak para kazandırmayı vaat eden sitelerin çoğu düzmededen ibaret. Bu siteler müşteri firmalarına yığın e-posta (spam) yapmaları için sizin kişisel verilerinizi topluyorlar. Az sayıda gerçekten bu işi yapan siteleri bulduğunuz vakit de, burada biriken paranıza güvenerek hesap kitap yapmayın çünkü sitelerin size ödeme yapması altı ayı bulabiliyor. Şimdi dilerseniz reklamlara tıklayarak para kazanabileceğiniz güvenilir sitelerin birkaçına yakından bakalım:

GAGABUX.COM: Kolay kullanımlı, iyi kazandıran tıkla kazan sitelerinden. Ödemelerini zamanında yapması ve arka planındaki güçlü yapısıyla tanınıyor. Sitenin üyeleri tık başında 0,02 dolara kadar kazanç sağlayabiliyor. Her kazandırdığınız üyenin tıklamasından da 0,015 dolar kazanç elde edebiliyorsunuz. Sitenin hali hazırda 1 milyondan fazla kullanıcısı bulunuyor

NEOBUX.COM: Reklam tıklayarak para kazandıran siteler arasında en güvenilir olanlarından. On binlerce kullanıcısı ve devamlı dönen reklam kampanyaları var. Sitenin tıklama başına ödediği ücret sabit. Site, standart bir üyeye 1 cent ödeme yapıyor. Eğer kullanıcı zaman içinde yeterli sayıda üyeyi sisteme dâhil ederse standart üyelikten daha yüksek üyelik paketlerine terfi ediyor ve burada hem kendisi reklam başına tıklamadan daha çok kazanıyor, hem de onun vasıtasıyla üye olmuş kullanıcıların tıklamalarından, önceki seviyeye göre daha çok kazanç sağlıyor.

SEARCH-EARN.COM: Arama motorlarında yaptığınız her aramayı bir tıka dönüştürüyor ve bunun üzerinden para kazanmanıza yardımcı oluyor. Eğer aradığınız kelime reklam verenlerin metinlerinde görünüyorsa ilk önce reklamı görüntülüyor daha sonra arama işine kaldığınız yerden devam ediyorsunuz.

BUX.TO: Tık başına 0,01 dolar ödeyen Bux.to, ödeme düzenliliği ile tanınıyor. Diğerlerinden farklı olarak sisteme dâhil ettiğiniz kullanıcıların piramit sistemiyle çalışmıyor. Ancak sisteme kattığınız diğer kullanıcıların kazancı kadar size para ödemesiyle rekabeti kızıştırıyor.

CASHFIESTA.COM: Cash Fiesta, reklam tıklayarak para kazanmak isteyen kullanıcılara pratik bir yöntem teklif ediyor. Tarayıcının üzerine yerleştirilen bir reklam barı açık olduğu sürece reklamlar dönüyor. Bu sırada reklamlara tıklamanız, ilgili sorulara cevap vermeniz, ekran başında olduğunuz sürece reklamları gördüğünüzü ispat etmenizi istiyorlar.

Tıkla kazan
Gagabux tıklama başına iyi kazandıran sitelerden biri.

Reklamdan pay
Pilli.com yazılarının okunma oranına göre pay veriyor.

Alternatif yöntemler: İnternette para kazanmanın sonu yok

Son yıllarda internette para kazanma yollarındaki çeşitlilik oldukça arttı. Özellikle de yazmaya yetenekliyseniz tüm sermayeniz bu olabilir ve odanızı yarı zamanlı çalıştığınız bir ofise dönüştürebilirsiniz. Bugün birçok çevrimiçi şirket, konularında uzman yazarlardan; bilgisayar, pazarlama, yatırım, harcama, yemek tarifleri, sağlık ve benzeri birçok konuda yazılar satın alıyorlar. Bu yazıları hazırlamak o kadar da zor değil. Çünkü birçok durumda yazarlar bu yazıları yine internet üzerinde konu ile ilgili araştırma yaparak ve hâlihazırdaki makalelerden derleyerek hazırlıyorlar.

YAZILARINIZI SATARKEN: Yazılarınızı ya yazarlar için bir ajans gibi çalışan içerik site-

lerine (Ör. www.constant-content.com) ya çevrimiçi yayıncılara doğrudan ya da www.guru.com gibi ihale yöntemiyle çalışan sitelere satabilirsiniz. Diğer taraftan yazınızın içeriğini kendiniz belirlemek istiyorsanız kendinize bir blog açmanızı öneririz. Blog'ların etkisini küçümsememek gerekiyor. Örneğin ünlüler hakkında bir blog'a sahip olan Perez Hilton (www.perez Hilton.com) bir reklam banner'ı için 50.000 dolar talep edebiliyor. Blog açmanız içinse Blogger ve Wordpress ideal. Şimdi dilerseniz makalelerinizi satabileceğiniz web siteleri ne kısaca göz atalım:

PILLI.COM: Türkiye'de en popüler olanlardan Pilli.com, bünyesinde çeşit çeşit konularda yazılar yazabileceğiniz siteler içeren bir ağ. Editörler problemsiz yazıları yayına



Özet ve inceleme Bilgileri özetleyerek az da olsa para kazanmak mümkün.

aldıktan sonra hangi yazının ne kadar okunduğu ölçülüyor. Her sabah, bir evvelki gün ne kadar para kazanıldığına bakılıyor ve sisteme giriliyor. Sitenin bir evvelki gün elde ettiği reklam gelirinin %70'i yazarlara yazılarının okunma oranında paylaştırılıyor.

LIMOON.NET: Bu siteye gönderdiğiniz yazılarınızla iki şekilde para kazanabiliyorsunuz. İlk olarak yayınlanan her yazı için 5 TL ödeniyor. İkinci ve en çok para kazanabileceğiniz kısım ise yazının yayınlandığı sayfadan elde edilen reklam geliri. Bu şekilde %50 kar payı alabiliyorsunuz.

GUFTO.COM: Oluşturduğunuz profillerle yeni arkadaşlarla tanışabilir, beğendiğiniz multimedya içeriklerini paylaşabilirsiniz. En önemlisi de bu yolla para kazanabilirsiniz. Gufto.com, üyelerinin eklediği sayfalarda kendi Google AdSense reklamlarını yayınlamaya izin veriyor.

TR.SHVOONG.COM: Aslında yabancı bir site ama Türkçe desteği oldukça iyi. Bu sitede önceden basılan bir kitabın, makalenin ya da gazetenin, var olan bir web sitesinin, filmin veya akademik bir çalışmanın özeti ya da incelemesini yapabilirsiniz. Özetler 900 kelimeyi geçemiyor ve Shvoong yaratıcı yazılarla ilgilenmiyor. Sitenin tek amacı insanların bilgilerini özetlemek.

Peki sadece makale yazarak mı para kazanmanız mümkün? Aksine makale okuyarak da para kazanabilirsiniz. Örneğin ReadBud gibi siteler (www.readbud.com) bu iş için oluşturulmuş. Bunun için ilgili siteye gidiyorsunuz ve anasayfada yer alan kayıt alanından kullanıcı adınızı, e-posta adresinizi ve şifrenizi belirleyip "Confirm"e

tıkliyorsunuz. Akabinde size bir aktivasyon postası gönderiliyor. Gelen kutunuzdan aktivasyon postasını açıp içindeki bağlantıya tıkladığınızda kayıt işleminiz tamamlanıyor. Daha sonra açılan sayfadan "Articles"a tıklayarak ilgi alanınıza girebilecek makaleleri belirleyebilirsiniz. Bir sonraki sayfadan "Choose Your Interest Topics Now"a tıklayarak makale türlerini seçin. Ayrıca başa dönüp, "Refer a Friend"e tıklayarak makaleleri arkadaşlarınıza önerebiliyor ve böylelikle önerdiğiniz makale başına da belirli bir ücret kazanabiliyorsunuz. "Payment Structure" kısmından ise makalede okunan kelime sayısına göre ödeme birimlerini cent bazında öğrenmeniz mümkün.

Bu tarz sistemlere PTR (okudukça kazan) deniyor. hit kazanarak para kazanmak isteyen siteler, üyelerine günde bir iki yorum yazmaları karşılığında ayda 1 ile 3 dolar gibi paralar ödüyor. Yani bir web sitesindeki makalelerin altına her gün iki cümlelik iki yorum yazarak ayda 3 dolar kazanabiliyorsunuz. Readbud.com gibi daha ciddi makale sitelerinde ise günlük kazancınız 1-2 dolara kadar çıkabiliyor. Ancak bu ciddi makale sitelerinde editörler makaleyi gerçekten okuduğunuzu yorumlarınızı inceleyerek tespit ediyor ve konuya katkısı olan ciddi, üzerine emek verilmiş yorumların sahiplerine para ödeniyor.

DOSYA İNDİREREK PARA KAZANIN: İnternetten para kazanmanın başka bir gelir kapısı da dosya indirme siteleri. Bunun için tek ihtiyacınız olan bir PayPal hesabı. Akabinde yapmanız gereken forumlarda sıkça

aranan sürücüler bulmak ve bunları dosya paylaşım sitesine yüklemek. Ürün çeşitliliğini hesabınızda ne kadar arttırırsanız, indirme tıkları ona göre artacak ve hesabınızda biriken para da aynı oranda çoğalacaktır. Hotfile, Netload, Ziddu, Rapidshare bu yöntemle para kazanabileceğiniz sitelerin başında geliyor.

YETENEĞİNİZİ KONUŞTURUN: Bütün bu sıkıcı yöntemleri bir kenara bırakıp daha keyifli para kazanmak istiyorsanız internette fotoğraf satmak bunun en güzel yolu. Özellikle son beş yıl içinde DSLR fotoğraf makinelerindeki gelişimler ve fiyat düşüşleri, internette fotoğraf satarak para kazanmanın önünü açıyor. Dijital fotoğraf makineleriyle çektiğiniz fotoğrafları fotoğraf satan sitelere yükleyebilir ve buradan satabilirsiniz. Bu siteler satıştan sonra fotoğraf sahibine %10 – 60 oranında değişen ücretler ödüyor. Ancak bu iş için temel düzeyde de olsa İngilizce bilgisi şart. İşte belli başlı stok fotoğraf satan siteler:

FOTOLIA.COM: Türkçe dil desteği sunan site, İngilizce sıkıntısı yaşayanlar için başlangıçta ideal bir seçim oluşturuyor.

ISTOCKPHOTO.COM: Alanın lideri olan iStockPhoto.com her hafta 15-35 fotoğraf sınırlamasına sahip. Komisyon oranı %20

DREAMSTIME.COM: Oldukça yüksek kriterler getiren site, komisyon oranlarıyla fotoğrafçıların beğenisini kazanıyor.

SHUTTERSTOCK.COM: Amatörler için yüksek, profesyoneller için düşük komisyon uygulayan site yeni başlayanlar için ideal. 

berk@chip.com.tr

Akıllı yaşam

Sürekli artan enerji maliyeti ve yaşlanan bir toplum: Yarının dertlerine Akıllı Ev derman olacak

BARIŞ EMRE ALKIM / MK

Kır saçlı adam "Bugün her şeyde bir aksilik var," diye mırıldanıyor ve çerçevesiz gözlüklerinin ardından, salondaki ince ekran televizyona bakıyor. Klaus Vogt önündeki üç uzaktan kumanda aygıtının düğmelerine teker teker basıyor ama ekranda hiç kıpırtı yok. "Bu konuda aslında çok iyiyim," diyor 70 yaşındaki yaşlı adam, "ama başkası bakarken yapamıyorum". Emekli mühendis, tepeden tırnağa ağ bağlantılı akıllı bir evde, karısı Edeltraud'la birlikte yaşıyor (resme bakınız). İster ışık olsun, ister elektrikli fırın ya da ısıtıcı: Vogt ailesinin evindeki tüm teknoloji konsollardan ya da cep telefonlarından kontrol edilebiliyor.

Klaus Vogt, aslında birinci kattaki PC'deki tatil fotoğraflarına ağ depolaması üzerinden erişip TV'de izlemenin çocuk oyuncağı olduğunu söyleyip homurdanıyor. "Teknolojiyle bile durum böyle," diye

yorumda bulunuyor karısı. Derken bir slayt gösterisi başlıyor. "Gördünüz mü? Çalışıyor," diyor Klaus Vogt. En son kayak gezisinin fotoğrafları TV'de görünüyor ve folk müziği çalmaya başlıyor.

Bununla birlikte, dışarıdan bakıldığında ev gelecekte fırlamış gibi durmuyor. Vogt ailesinin müstakil evi, Fischbach, Friedrichshafen'in sıradan bir parçası. Dışarıdan tek dikkat çeken şey, çatıdaki güneş panelleri. Onun dışında, uzaktan Constance gölünü gören, bahçesi bakımlı ev, hayallerimizdeki "geleceğin evi"nden çok farklı.

Geleceğin şehri: Teknoloji yaşam ve mekan koşullarını değiştiriyor

Constance Gölü kıyısındaki Friedrichshafen'in yaklaşık 59.000 sakinisi, 30.000'den fazla iş istasyonu var. Bunlara 7.000 civarı otomotiv sağlayıcısı ve makine yapanlar da dahil. Ayrıca üç tren

istasyonu, bir liman ve feribot iskelesi, bir havaalanı, iki üniversite kampüsü ve özel bir üniversite olan Zeppelin Üniversitesi bulunuyor. Belediye başkanı Andreas Brand, "Burada bir büyükşehirin sahip olduğu her şeye sahibiz, ama daha küçük formatta," diyor. Elbette bu, beraberinde alışıldık sorunları da getiriyor: Her zamanki trafik karmaşası, giderek yaşlanan bir toplum ve sağlık hizmetlerindeki aksamalar. Sanayi şehri fakir, ayrıca hiç de çekici değil.

Ama 2007 yılından beri Friedrichshafen'a "Geleceğin Şehri" deniyor. Bu aslında kötü bir şaka değil de, Deutsche Telekom'un çok ciddi bir yenilik projesi. Friedrichshafen bu noktaya tüm Almanya'dan 51 rakibi geride bırakarak geldi. O günden beri, şehre çok haklı bir şekilde, "T-Şehri" diyenler de var.

Burada, T-Şehri'nde, Vogt çifti gibi 60'tan fazla "yenilik testçisi" insan yaşıyor. Friedrichshafen'da bugünün teknolojisiy-



CHIP50-DVD Akıllı Evler

Akıllı yaşam

Her şeyi ağa bağlayın

Evde müzik, video ve TV paylaşımı

Hızlı, stabil ev ağı için en iyi araçlar

Akıllı ev denetimi

Bilgisayarınız evi bekleyebilir. Web kamerasını açıp yazılımı kurun, yeter!

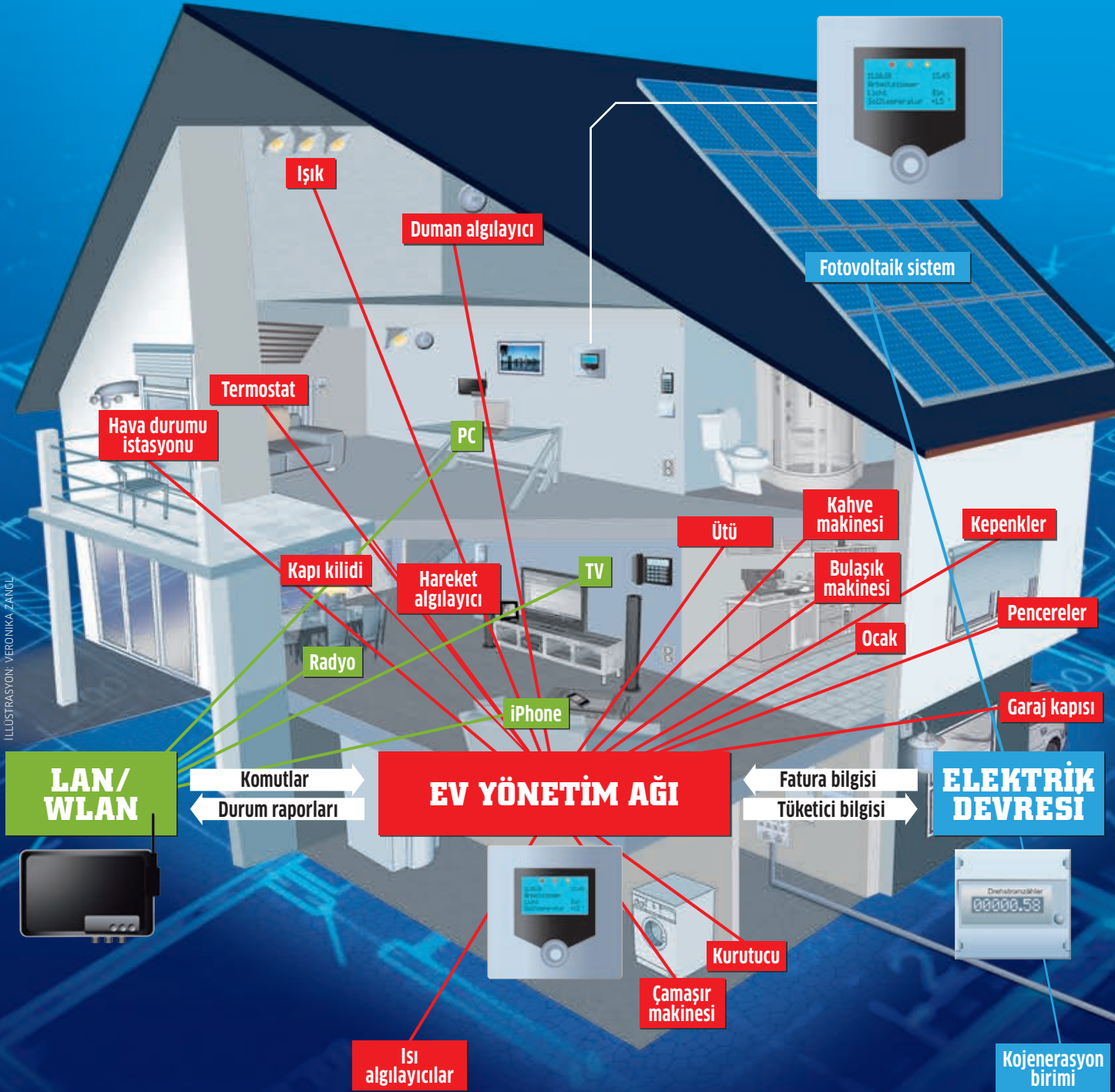
Akıllı ısıtıcı

Zeki termostatlar hemen kurulup programlanabiliyor ve ısınma giderleri hemen düşüyor

Akıllı ev uygulamaları: Cep telefonunuzla kapıyı, ışıkları, kepenkleri, hatta banyo küvetini ve çim biçme makinesini kontrol edebilirsiniz.

868 MHz kablosuz ağ

Evin akıllı aygıtları farklı bir kablosuz iletim standardı kullanıyor. Bunun avantajı, 868 MHz'lık ağın diğer WLAN ağlarından etkilenmemesi. Anahtarlama komutlarının aktarımı sadece 50 ila 70 milisaniye sürüyor. Bu yüzden yayılan radyasyon da cep telefonunkinden 100 kat az



IEEE-802.11 WLAN ağı

Sıradan WLAN ağı akıllı evde sadece büyük hacimli verilerin aktarılmasında, örneğin multimedya içeriklerinde kullanılıyor. Ama ev kontrol yönetim sistemine bağlı yönlendiriciler sayesinde, evi akıllı telefonla kullanmak da mümkün

Elektrik devresi:

Akıllı ev, elektrik devresi üzerinden dış dünyayla iletişim kuruyor. Böylece, elektrik faturasına göre aygıtları açıp kapatıyor ya da elektrikteki dalgalanmaları fotovoltaik sistem veya kojenerasyon birimi sayesinde telafi ediyor.

le, yarının sorunlarına çözümler aranıyor. Öğrencilerden yaşlılara, toplumun her kesimi temsil ediliyor.

Telekom'un T-Şehir proje müdürü Ferdinand Tempel, "Deutsche Telekom ve Friedrichshafen şehri gelecek yıllarda bilişim ve iletişim teknolojilerinin tüm bir şehrin yaşama ve mekan koşullarını nasıl şekillendireceğini göstermeyi amaçlıyor," diyor.

Firma, 40'tan fazla projeye, 2012 yılına kadar 80 milyon avroya varan bir yatırım yapmayı planlıyor. Akıllı ev teknolojilerinden mobil acil durum çağırısı sistemine kadar, yaşamın her kısmına hitap eden projeler daha şimdiden uygulamaya konmuş bile. "Çünkü akıllı yaşam, evin ön kapısından sona ermiyor," diyor Tempel.

Bugün bile, Friedrichshafen'deki evlerin %98'i, kapsamlı bir VDSL bağlantısı sayesinde 50 MB/s'ye varan bant genişliğiyle internete erişebiliyor. Hatta yüksek çözünürlüklü web TV bile izlenebiliyor. Diğer şehirler tek bir megabit için uğraşadursun, geniş bant bağlantılarda Friedrichshafen büyükşehirleri, örneğin Berlin, Hamburg ve Münih'i çoktan geçmiş durumda. "Altyapı bir önkoşul," diyor belediye başkanı Brand. Ama bu, geleceğin şehrinin sadece temeli.

Trafik: Akıllı denetim sistemleri ve mobil taşıma hizmetleri

"Modern bilişim teknolojisiyle şehrimizin sorunlarını çözmeliyiz," diyor Stefan Söchtig yaptığı bir açıklamada. Söchtig, T-Şehir'in şehrsel proje müdürü ve aynı

zamanda yerel enerji ve su şirketi Technischen Werke Friedrichshafen'in başı. Söchtig, ticaret fuarının etrafındaki trafik kaosuna bir son vermeyi amaçlıyor. 85.000 metrekairelik alanıyla burası, Baden Württemberg'de akıllı denetim sistemlerine sahip en büyük mekanlardan birisi.

"Şehir yollarındaki trafiği düzenlemeliyiz," diyerek Söchtig durumu özetliyor. Bunu amaçlayan bir uygulama, şu anda bölge yönetimi tarafından inceleniyor. O sırada, "flinc" adlı mobil taşıma hizmeti, Friedrichshafen'deki trafiği rahatlatacak. Bu iPhone uygulaması, navigasyon yazılımını cep telefonu konumlandırma hizmetiyle birleştirerek her gün evden işe, işten eve gidenlere kolaylık sağlıyor. Yolcu, evinden çıkarken gitmek istediği yeri cep telefonuna giriyor. Aynı anda, bulunduğu konum uydur navigasyonu sayesinde belirleniyor. Taşıma yazılımı, bu yolcuyla hangi şoförün yoldan alabileceğini belirliyor, zira araçların rotaları önceden navigasyon yazılımına girilmiş. İlgili sürücüler, yolcuyla nereden alabileceklerini belirten bir mesaj görüyorlar. Hatta uygulama sayesinde fiyat pazarlığı bile yapılabilir. Ardından, kabul edip etmemek sürücüye kalmış.

"Mobil taşıma sistemi hem çevreyi koruyor hem de paranızı," diyor Kurt Bacle. T-Şehir satış temsilcisi özellikle de yerel toplu taşımanın zayıf olduğu yerlerde, işe gidip gelen genç kesim arasında yayılacağını düşünüyor. İlk test aşamasında, Friedrichshafen'in Ailingen yöresinden yaklaşık 50 erkek ve kadın bu spontane taşıma hizmetinden faydalanacak. Flinc kü-

Çözüm
20 avrodan başlıyor



Zeki Termostatlar

Fiyatları düşük, çabucak takılıyorlar ama ısınma giderlerini düşürüyorlar. Analog modeller belirlenmiş bir oda ısısını artırıp azaltmaya çalışırken, bu zeki termostatlar sadece gerektiğinde ısıtıyor. Daha da pahalı modeller (yaklaşık 40 avro) pencere açıldığında ısıtıcıyı kapatıyor.



CHIP 50 Video termostatlar

Zeki termostatları kurmak ve programlamak işte bu kadar basit

çük bir çevrede işe yararsa, hizmetin şehrin diğer kısımlarına da yayılması düşünüyor.

Yaşlanan toplum: Teletıp ve ev teknolojisi sayesinde evlerde daha uzun kalmak mümkün olacak

Yaşlanan nüfus Friedrichshafen'de trafikten daha büyük bir sorun. Stefan Söchtig, "on yıl içinde huzurevi ihtiyacımız şu anki-

Ücretsiz çözüm



Ev denetimi

İşte ücretsiz otomasyon: CHIP 50 DVD'sindeki iSpy (1 numara) ses ve hareket saptama yazılımı PC'nizi küçük bir video kontrol merkezine dönüştürüyor. Ağınızda tüm web kameralarını (örneğin dizüstünüzün web kamerasını) denetleyerek hareket ya da ses saptadığında cep telefonunuza e-posta ya da SMS yollayıp fotoğraf çekebiliyor.



CHIP 50 iSpy Aracı (1 numara)

Dizüstünüzün web kamerasıyla akıllı bir güvenlik sistemi kurun

Acaba akıllı ev hack'lenebilir mi?

Uzaktan kumandalı ısıtıcıları, ağa bağlı kahve makinelerini ya da akıllı kapı kilitlerini manipüle etmek mümkün mü?

Bugün satılan akıllı ev sistemlerinin birçoğu şifresiz çalışıyor ve bu yüzden göz açıp kapayana kadar kırılabilir. Bir otomatik ışık ya da ısıtma sisteminin kırılması çok nahoş sorunlara yol açabilir. Dahası, pencere ve kapı kilitlerinin başkalarınca kontrol edilmesi bir güvenlik riski demek.

GÜVENLİ TEKNOLOJİLER KULLANIN

Örnek ev yönetim sistemi, 128 bitlik ileri şifreleme standartlarını kullanan Bid Cos kablosuz protokolünü kullanıyor. O yüzden de şifreli bir WLAN kadar güvenli. Bununla beraber, bir açığı var: Yeni aygıtları tanıttığınız sırada şifreleme çalışmıyor. Bu da demek oluyor ki, baz istasyona yeni bir aygıt tanıtılırken hare-

kete geçen bir korsan, sistemi ele geçirebilir. Çünkü her aygıtı sisteme bir kullanıcı olarak tanıtırıyorsunuz. Örneğin, üç aygıtı programlamak isterseniz ve dört biletin çıkarılması istenirse şüphelenmeniz gerekiyor.

DİZÜSTÜ İLE HACK MÜMKÜN

DEĞİL AKILLI EV TEKNOLOJİSİ 868 MHZ BANDINI KULLANIYOR. BU DA SİRADAN WLAN FREKANSINDAN DAHA FARKLI. O YÜZDEN, 868 MHZ VERİCİYE SAHİP OLMADAN BİR SİSTEMİ DİZÜSTÜYLE KIRMAK MÜMKÜN DEĞİL. Notebook gehackt werden - es muss immer ein 868-MHz-Sender im Spiel sein.

**Çözüm
100 avrodan başlıyor**

An
Licht
Schlafzimmer
Aus

Merkezi denetim panosu

Tüm odalardaki aygıtlar için bir kontrol panosu. ELV'nin kontrol birimi sadece 100 avroya satılıyor ve kolayca duvara vidalanıyor. 868 MHz kablosuz ağı kullanarak diğer aygıtlarla bağlantı kuruyor. Bu pano üzerinden 100 aygıt programlanabiliyor. Bunlara ışıklardan otomatik kepenklere kadar birçok şey dahil.

nin neredeyse iki katı olacak,” diyor. Ancak Almanya'nın daha birçok bölgesi gibi, burada da yeni huzurevlerinin inşa edilmesi ve geliştirilmesi için yeterli bütçe yok.

“O yüzden, akıllı teknolojileri kullanarak, yaşlıların mümkün olduğunca fazla zamanı evlerinde geçirmelerini sağlamalıyız,” diyor T-şehrinin proje müdürü. “Buna maliyet gerekçeleri de dahil.”

Friedrichshafen - Fischbach'taki emekli Vogt çiftine sorarsanız onlar kendilerini kesinlikle yaşlı hissetmiyorlar. Sadece, çocukları evden ayrılınca ortalık biraz sessizleşmiş. “Torunlarımız anne ve babalarıyla tatile çıktıklarında,” diyor Edeltraud Vogt, “fotoğraf gönderiyorlar.” Eşi Klaus ise koca bir çekmeceli sandığın üstüne yerleştirilmiş dijital fotoğraf çerçevesini işaret ediyor. “Kendine ait bir numarası var,” diyor. Böylece çocukları MMS ile bu numaraya fotoğraflı bir mesaj attıklarında, fotoğraf kendiliğinden slayt gösterisine ekleniyor. “O zaman çocuklarımızın sağ salim olduğunu biliyoruz,” diye de ekliyor Edeltraud.

Yaşlıyken, yalnız olduğunu bilmemek kadar önemli bir şey de sağlık. Pratisyen hekim Germar Büngener bunu hiç aklından çıkarmıyor. Friedrichshafen şehir merkezinde görev yapıyor ve bu yüzden de so-yu tükenme tehdidiyle karşı karşıya sayılır: “Önümüzdeki yıllarda, özellikle de kırsal alanda yaşayan doktor sayısı ciddi oranda azalacak,” diyor Constance Gölü civarındaki doktorların başı Büngener. Sağlık sigortası masraflarının artması, doktor ücretlerinin düşmesi ve giderek yaşlanan toplum için “patlamaya hazır bir karışım” benzet-

CHIP50: Bir bakışta DVD'deki programlar

Birkaç tıklamayla donanımlarınızı nasıl ağa bağlayacağınızı ve PC'nizi nasıl akıllı bir şekilde ayarlayacağınızı gösteren, elektronikle uğraşmayı sevenlere yönelik ipuçları ve akıllı ev teknolojisini anlatan örnek videolar. Hepsi CHIP 50'de.



CHIP 50: DVD içinde özel bir konuya hitap eden bir multimedya bölümü. Bu seferkinin konusu “akıllı yaşam” ve işte öne çıkan bazı programlar:



Tam sürüm

3D Home Architect Home Design 6: Evinizi duvarları kırıp dökmeden de yeniden tasarlayabilirsiniz. Mobilyaları taşımak kolay iş değil. O yüzden önce iyice plan yapmak lazım. Home Architect Home Design 6'nın tam sürümüyle PC'nizde evinizin 2B ve 3B görüntülerini oluşturabilir, mermer, parke ya da seramik gibi materyalleri ve doğru renkleri seçebilirsiniz. Özellikle de



inşaatçılar ya da emlakçılar için vazgeçilmez bir program. Evi donatmak için nesnelerin yanı sıra, mutfak ve banyo için mobilya ve ev eşyası var.

Video

İnşa etmek aslında kolay: Evinizi otomatize etmek istediğinizden emin değil misiniz? CHIP 50 DVD videoları fikrinizi değiştirecek. Zeki termostatları ve ışık kontrollerini nasıl çabucak ve kolayca takabileceğinizi gösteriyoruz. Ayrıca, sizi örnek bir akıllı evde gezmeye çıkarıyoruz.

Araç paketi

Kusursuz WLAN: Ağınızı analiz edin, WLAN'ın kapsamını ve hangi dosyaların ağınızda kimlere açık olduğunu öğrenin. Bilgisayarınızı, müzik setinizi ve TV'nizi birbirine bağlayın. WLAN aracımız ve bir dizi PDF atölye sayesinde bunu rahatça yapabilirsiniz.

mesini yapıyor Büngener.

Ayrıca bu, insanların eskisine oranla daha sağlıklı yaşadığı anlamına da gelmiyor. Sözgelimi, diyabet: Deutsches Arzteblatt dergisinin yaptığı açıklamaya göre sadece Almanya'da yedi milyon kişi diyabet hastası ve bu rakam artıyor. Dergi, diyabet tedavisinin ve buna bağlı gelişen kalp krizi, inme, böbrek yetmezliği ya da uzuv kesilmesi gibi sorunların tedavisinin yılda 16 milyar avro tuttuğunu, bir diğer deyişle, hasta başına 4.600 avroyu bulduğunu yazıyor. Bu da yüksek tedavi bedellerinin bir diğer sebebi. Doktor Büngener'in açıklamasına göre şeker hastalarının yarısı düzgün bir biçimde takip edilemiyor. Ancak mobil kan şekeri ölçme aygıtı GlucoTel, hiç değilse Friedrichshafen'da bunu sona erdirebilir.

Eğer bir hasta kan şekeri değerlerini ölçerse, GlucoTel elektronik ölçüm aracı bu değerleri Bluetooth üzerinden cep telefonuna aktarıyor ve uygulama, şifrelenen değerleri GPRS ile her bir hastanın kaydını tutan BodyTel şirketine yolluyor. BodyTel'deki dosyalara her zaman ve her yerden erişmek mümkün. Dr. Büngener “Artık hile yapmak yok,” diyor. Ancak her hasta verileri kiminle paylaşacağına kendi karar veriyor. GlucoTel'in başlıca avantajı, kan şekerindeki düşüşün ya da ani artışın yol açtığı bir aciliyet durumunda hem hasta yakınlarını hem de aile doktorlarını SMS, e-posta ya da faks ile uyarması.

Büngener, “Çocukları ya da yaşlı anne babaları şeker hastalığından mustarip olan aileler GlucoTel sayesinde kendilerini gü-

vende hissediyor,” diyor.

Yarının hastaları, sadece kan şekeri değil, tansiyon, ağırlık gibi değerlerini de internete bağlı televizyonlarının uzaktan kumandasıyla aile doktorlarına iletebiliyor. BünGENER, ülkede doktorluk mesleğine duyulan ilgideki azalmayı teletıbbın çözeceğini söylüyor. Alman Tıp Birliği’nin kendi içinde yaptığı bir araştırmaya göre, kliniklerde çalışan doktorların neredeyse %80’i ve muayenehane sahibi doktorların %40’ından fazlası teletıptan faydalananıyor. Modern hastalar, doktor gelinceye kadar onlara veri gönderiyor.

Enerji yönetimi: Tüketim her zaman ve her yerde kontrol altında

Vogt ailesinin veri trafiği ise daha çok para üzerine kurulu. Evdeki ısıtma, gaz ve su saatleri her saat başı tüketim miktarını bildiriyor. Buna her 15 dakikada bir elektrik tüketimi de ekleniyor.

Gönderilen verileri Telekom’un geliştirdiği “çoklu kullanım sunucusu” adlı bir aygıt topluyor. Geniş bant internet bağlantısı ya da kablosuz telefon ağı üzerinden, şifreli bir halde Telekom’a iletiyor. Ardından, güvenli Telekom sunucuları bu bilgileri yine şifreli biçimde elektrik ve su sağlayıcı şirketlere yolluyor. Vogt’ların evinde, elektrik ve sudan Technischen Werke Friedrichshafen firması sorumlu.

“Eskiden ayda bir su, gaz ve elektrik saatlerini kontrol edip bir Excel tablosu tutardım,” diyor Klaus Vogt. Bugünse çevrimiçi bir portaldan PC, iPad ya da cep telefonu ile su, elektrik ve gaz tüketimini izleyebiliyor. “Eğer tüketim rakamlarınız aklınızdaysa, tutumlu oluyorsunuz,” diyerek bu psikolojik etkiyi açıklıyor Klaus Vogt. Bazen bu şekilde, aşırı tüketimin önüne geçmek mümkün. Örneğin, su harcamaları bir ay boyunca artış gösterince Klaus Vogt evi didik didik etmiş ve misafir tuvaletindeki rezervuarın contasının eskidiğini, bu yüzden sürekli su kaçırdığını görmüş. Hemen contayı değiştirmiş.

Vogt’ların eski ısıtma sistemini değiştirmek kararı vermeleri o kadar kolay olmamış. Yeni çevreci pompalar ve modern kojenerasyon birimleri sayesinde %15 elektrik ya da %20 gaz tasarrufu sağlamak mümkün. Zira kojenerasyon birimleri aynı anda hem ısı hem elektrik sağlamıyor. Akıllı ev teknolojisi sayesinde hava durumuna tepki gösteriyor. Örneğin, bir bulut gelir de Vogt’ların çatısındaki güneş panellerini örterse, kojenerasyon birimi daha çok ısı üretiliyor. Eğer hava açıkça ısıtma sistemi derecesini düşürüyor.



RÖPORTAJ

“Duvarları yıkmamız gerekmiyor”

Günther Ohland,
SmartHome inisiyatifi, Almanya



Akıllı yaşam geleceğe ait gibi geliyor, acaba bugün de mümkün mü?

Geleceğe ait bir konu ama bugün de yaşamak mümkün. Bir evde akıllı bir ağ kurmak için gereken her şey şimdi de mevcut ve binlerce evde kullanılıyor. Tek fark, gelecekte bu özel bir şey değil de sıradan bir şey olacak.

Bugün, tüm binaların ancak yüzde birinde akıllı teknolojiler kullanılıyor. Neden bu kadar az?

Almanya yeni inşaatların yapıldığı bir ülke değil. İnşaat yapanlar da her avroyu harcamadan önce birkaç defa düşünüyor. Maalesef birçoğu da parasını geleceğe değil, altın kaplama musluğa ya da daha pahalı döşemelere yatırıyor.

Belli ki müteahhitler teknolojinin faydaları konusunda şüpheli.

Evet, ama bunun birçok avantajı da var. Örneğin, enerji tasarrufu yapmak istiyorsanız, ısı yalıtımınız ne kadar iyi olursa olsun, bir yandan pencere açıp bir yandan evi ısıtmaya çalışıyorsanız boşa enerji harcarsınız. Akıllı teknolojiler sizi bundan kurtarıyor.

Yeni inşaatlardan uzaklaşırsak, akıllı teknolojiye sahip bir ev kiralamak mümkün mü?

Elbette. Eskiden kablo döşemek için duvarları yıkmak gerekirdi. Artık kendinizin bile kolayca kurabileceği kablosuz çözümler var. Hatta bir başka eve taşınırken bunları söküp götürebiliyorsunuz.

Maliyeti nedir?

Yeni iş alanları: Model projenin diğer şehirlere yayılması

Ancak bu harika ev teknolojisinin tek bir sorunu var: Çok pahalı, hem de çok. Dijital fotoğraf çerçevesi, dizüstü, iPad, iki iPhone, T-Home-Entertain paketi, akıllı elektrik, gaz ve su ölçüm aygıtları ve hatta komple ev denetim sistemi. Neredeyse bir araba kadar pahalı olan bu sistemi, Telekom, Vogt ailesine ücretsiz olarak sağlıyor.

Telekom proje müdürü Ferdinand Tempel, “Her proje sadece katma değer sağlamakla kalmamalı, aynı zamanda ekonomik olmalı,” diyor. Çünkü herkes bu çözümlerin sonunda büyük şehirlere yayılmasını bekliyor. Ama Friedrichshafen’i diğer laboratuvar deneylerinden ayırt eden bir şey var: “Burada her şey gerçek,” diyor Stefan Söchtig. İnsanlar gerçek, sorunlar gerçek, çözümler gerçek. Çok geçmeden bunlar gerçek istihdam kaynaklarına dönüşecek. ☐

balkim@chip.com.tr

Çözüm
2.000 avrodan itibaren



Komple ev denetimi

Bunun pahalı olduğunu kabul ediyoruz. HomeMatic sistemi 2000 avro civarı fiyatla satılıyor ve bir merkezi denetim biriminden, termostatlardan, ileticilerden, kısılabilen aktüatörlerden, elektronik kapı kilidinden, pencere kilitleme aygıtından ve diğer bileşenlerden oluşuyor. Bu, şifreli iletişim kullanan pek az sistemden biri ve elbette fiyatına da yansıyor.

**Bu kapıdan
her şey girer.**

**SADECE
EN İYİLER
ÇIKABİLİR**



Bu kapı CHIP TEST MERKEZİ'nin kapısı...

CHIP Test Merkezi'nde teknolojiler yarışır. Bilgisayar, donanım, yazılım, tüketici elektroniği ya da iletişim gibi her türlü ürün / hizmet hakkında güvenilir testler gerçekleştirilir. Ve hiçbir etki altında kalmadan en iyisi seçilir. CHIP okuyucularının doğru karar vermesi için en bağımsız, en güvenilir testler CHIP Test Merkezi'nde uygulanır. Çünkü CHIP, teknoloji kullanıcısının en güvendiği başvuru kaynağı.

Cool Tech

Gelişen teknolojinin en ilginç örnekleri

TapeExpress Kasetlerinizi MP3'e çevirin

MP3 devrimi güzel de hala pek çok insanın evinde 2000'li yıllardan önce satın alınmış kaset albümler bulunuyor. Bunları dinlemek için veya MP3 olarak bilgisayarınıza kaydetmek içinse ihtiyacınız olan bir kaset sürücü. Tape Express'i USB girişinden bilgisayarınıza bağladığınızda ise kasetlerinizde kayıtlı şarkıları MP3 formatında kaydetmeniz mümkün.

Fiyatı: 60 dolar

Bilgi için: www.thinkgeek.com



Gözünüzün ulaşamadığı yer kalmasın İnceleme kamerası

Fazla polisiye film seyredenler veya Rainbow Six oynayanlar bu kamerayı hatırlayacaktır. İçeride eli silahlı teröristlerin bulunduğu bir odaya girmeden önce polisler kapı altından minik bir kablo uzatırlar ve ellerindeki kameradan içeridekilerin durumunu öğrenirler. İşte o kamera aslında bu kamera. Ama sizin bütün gün bilgisayar başında oturan genç insanlar olduğunuzu ve hiçbir zaman kevlar ceketli, kalaşnikoflu teröristlerin elinden rehine kurtarmak zorunda kalmayacağınızı biliyoruz. Peki, o zaman ne işinize mi yarayacak bu kamera? Tabi ki içinde neler olup bittiğini merak ettiğiniz toplama PC'niz alarm zilleri çaldığında başınızın, gözünüzün girmediği alanlara bu cihaz girecek. CPU soğutucusunu takarken ayağını mı kırdınız, pahalı ana kartınızın altında kısa devre yapacak bir saç, kıl, tel, vida parçası kalmış mı? Bunları görmek için başınızı gözünüzü kasanın içine sokmak için akrobatik hareketler yapacağınıza bu kabloyu sokuyorsunuz, kablunun ucundaki ışıklı LED kamera hem etrafı aydınlatıp hem görüntüyü LCD ekrana veriyor, ne olup bitiyor görüyorsunuz. Her toplama PC'nin ihtiyacı olan cihaz budur.

Fiyat: 99 dolar

Bilgi için: www.thinkgeek.com



3D ev videosu yapabilirsiniz Panasonic 3D kameralar

Panasonic'çiler üşenmemişler, ev kullanıcıları için 3D el kameraları yapmışlar. Artık doğum günlerinizi, partilerinizi, anılarınızı 3D olarak kaydedebileceksiniz. Tabi isterseniz 2D çekim yapmak da mümkün. Amiral ürün olarak nitelendirilen yeni Panasonic SD90, 28mm geniş açılı lens, 40x akıllı zoom ve HYBRID O.I.S. (optik görüntü sabitleyici) içeriyor, canlı ve net geniş açılı ve zoom çekimleri yapıyor. Ayrıca TM900 modeli de 3D çekim yapma yeteneğine sahip.

Fiyatı: Belli değil

Bilgi için: www.panasonic.com.tr



Sabah pencereden bakmak yeterli olmayabilir

Pencere termometresi

Hepimizin her sabah işe giderken yaptığı şey nedir? Giyinmeden önce pencereden bakıp, havanın durumunu kontrol etmek, değil mi? Sıcak mı, soğuk mu, yağmurlu mu, açık mı? Sadece gökyüzüne bakıp bütün bir günün hava durumunu tahmin edecek kadar meteoroloji uzmanı olduğunuzu düşünebilirsiniz ama hayat o kadar mükemmel değil. Siz de lütfen bunu kişisel bir inat meselesi haline getirmeyin. Bu cihazı alıp, pencerenin dışına yapıştırıyorsunuz, cihaz sizin için günlük hava tahminini yapıyor, her sabah pencereden dışarı bakarken bir de bu küçük termometrenin şeffaf LCD ekranındaki hava tahminine bakıyorsunuz, gün içindeki en düşük ve en yüksek sıcaklık tahminlerini, yağmur, fırtına, rüzgar, basınç durumunu öğrenip kötü bir sürprizle karşılaşma riskini minimuma indirip keyfinizce giyiniyorsunuz. Özellikle her sabah “bugün mini etek giysem mi, giymesem mi? Yağmur, çamur fırtına, hortum olur mu acaba?” ikileminde kalan çalışan hanımlarımız için ideal bir yardımcı.

Fiyatı: 13 dolar

Bilgi için: www.thinkgeek.com



Logitech Z305

Logitech'ten 3 boyutlu ses

Ses kalitesi hayatınızın da kalitesini değiştirir. Dinlediğiniz müziği kötü bir ses sisteminden dinlemek ile iyi bir ses sisteminden dinlemek arasındaki farkı anlatmak için sabah işinize metrobüsle gitmek veya limuzin ile gitmek arasındaki farkı verebiliriz. Kaliteli ses sistemleri üreten Logitech'in yeni Laptop Speaker Z305 modeli de diz üstü bilgisayarlarını bir ses canavarına dönüştürmek isteyenler için ideal. 360 derece ses sunan Z305, tüm yönlerde eşit ses dağıtarak odanın her yerinde mükemmel ses deneyimi yaşamana imkân veriyor. Hoparlörünüzü tak ve çalıştır USB bağlantısı sayesinde herhangi bir yazılım ya da harici bir güç kaynağına gerek duymadan çalıştırabilir ve net bir dijital sesin keyfini çıkartabilirsiniz. Ofiste, yatağınızda ya da havaalanında bilgisayarınızı kullandığınız her yerde hoparlörünüzü de rahatlıkla kullanabilmeniz için, Z305 ekranın arkasına güvenle yerleşiyor. Ağırlığı ise 226 gr.

Fiyatı: 65 \$

Bilgi için: www.logitech.com.tr

Minik yavrunuz çarşıda pazarda kaybolmasın

Yaramaz çocuk bulucusu

Şimdi gelin başımızı ellerimizin arasına koyalım ve şunu itiraf edelim. İnsanoğlu gibi çirkin, çiğ, canavar bir yaratığın yavrusu son derece tatlı bir yaratık olabiliyor. Bunlar küçükken böyle yanakları miniciklanası tatlı yavrucaqlarken büyüyünce nasıl olabiliyor da o çirkin insanoğluna dönüşebiliyor, bilinmez. Ama bu yavrucaqların da sık sık kaybolma problemi olduğunu biliyorsunuz. Maalesef insanoğlu yavrusuna fabrika çıkışında bir GPS yer belirleme, sinyal verici, yer belirleyici mekanizma takılmadığı için bu çocuklar çarşıda, pazarda, kalabalık alanlarda ipini kopardı mı bir anda kaybolabiliyor. İşte bilim insanları, insan yavrusunun bu bug'ına karşı bir firmware güncellemesi geliştirmiş ve bu cihazı icat etmişler. Bu küçük yeşil ayıcığı yaramazın elbisesine, çantasına, ayakkabısına, uygun bir yerine takıyorsunuz. Çocuk ebeveyninden 25 adım uzaklaşınca cihaz alarm vermeye başlıyor. Sonra alarmin sesini dinleyerek yaramazın yerini bulup yanına gidiyorsunuz, kulağını çekip bir daha uzaklaşmamasını söylüyorsunuz.

Fiyat: 39 dolar

Bilgi için: www.thinkgeek.com



Gözlüksüz

3B

3B televizyon furyası ortalığı kasıp kavuruyor. Ancak Japonya'dan yola çıkan oto stereoskopik ekranlar sayesinde 3B gözlükler rafa kalkacak.

BARIŞ EMRE ALKIM / CS

Üç boyutlu film keyfine limon sıkın, burnunuzun dibinde, gözünüzün dibinde. Evet, ağır, hantal ve rahatsızlık verici 3B gözlükler. Ne var ki pek yakında 3B gözlükler tarihe karışacak, çünkü Japon piyasasında gözlüksüz izlenebilen makul fiyatlı ilk 3B ekranlar kendilerini göstermeye başladılar. İşte bu yeni teknolojinin altında yatan ilkeler.

Üç boyutlu TV'lerin temel bir sorunu var. Her göz, kendisi için tasarlanan görüntüyü görmeli. Beyin, birbirlerinden farklı noktalardan çekilmiş görüntüleri birleştirerek üç boyutlu bir izlenim oluşturur. 3B ekranlar daima iki farklı görüntüyü bir arada gösteriyorlar. Bunu ya ikisi arasında geçiş yaparak (örtücü işlemi) ya da görüntüleri üst üste bindirerek (kutuplama) yapıyorlar. Gözlükler, işte bu görüntüleri birbirinden ayırmak ve uygun göze göndermek için kullanılıyor.

3B etkisi için küçük mercekler

Oto stereoskopik bir ekran sol ve sağ görüntünün piksellerini yan yana görüntülüyor. Her gözün sadece "kendine ait" olanı görmesi için, her pikselin önüne yerleştirilmiş küçük

mercekler görüntü sinyalinin sol ve sağ olmak üzere ikiye ayırıyorlar. Böylece, gözlük aslında ortadan kalkmamış, sadece gözünüzden ekrana taşınmış oluyor. Merceklerin ışık huzmelerini tam olarak odaklayabileceği bir "ideal nokta"nın yanı sıra, 3B görüntünün iyi görüldüğü belirli bir bakış açısı da var. Bu yıl piyasaya çıkacak olan Nintendo 3DS, bu tür oto stereoskopik ekrana sahip ilk taşınabilir oyun konsolu.

Geniş izleme açısı

Geniş ekranlı bir TV'de sadece tek bir izleyicinin belirli ideal noktadan görüntüyü izlemesi elbette kabul edilebilir bir şey

değil. Toshiba, bunun önüne geçmek için uğraşıyor. Güçlü Cell işlemcisi, iki adet 3B görüntüden yola çıkarak dokuz adet stereoskopik görüntü oluşturuyor. 3.840 x 2.160 gibi çok yüksek çözünürlüğe sahip 20 inçlik televizyonda, yeniden hesaplanan pikseller ile orijinal pikseller arasında belirli bir renk geçişi yapıyor.

Böylece, dokuz farklı göz için belirli açıyla yeni görüntü noktaları belirleniyor. Dokuz bölgenin uygun görüntü noktalarının doğru gözlere ulaşması için, izleyicilerin aygıttan yaklaşık 90 cm uzaklıkta durmaları gerekiyor.

Maksimum yatay izleme açısının 49 derece olması, her

bir izleyicinin bir diğerinden en fazla 80 cm uzakta olabileceği anlamına geliyor ve bu yüzden televizyonun önüne en fazla iki izleyici oturabiliyor. Maksimum izleme açısı dikeyde ise biraz daha düşük. Toplamda stereo etkisinin izlenebileceği dokuz ideal nokta var. Her biri beş sıvı kristal katmanından oluşan iki yüzü dışbükey mercekler kapatılabilir ve kapatıldığında bu ideal noktaları birbirlerine akıcı bir şekilde aktarabiliyorlar. Böylece izleyici kararlı bir stereo etkisine kavuşuyor.

20 inç TV, 2.150 avroya

Toshiba bu teknolojiyi 20 inçlik Regza 20GL1 ve 12 inçlik 12GL1 modellerinde uygulamış.

Büyük modelin 3B çözünürlüğü 1280 x 720 piksel, çünkü iki yüzü dışbükey merceklerden resim noktalarının aynı anda sadece dokuzda biri görülebiliyor. 12 inçlik model ise 3B kipinde 466 x 350 piksel çözünürlüklü.

Yüksek fiyat yüzünden (20 inç için 2.150 avro, 12 inç için 1.075 avro) Toshiba'nın bu ürünleri sadece oturma odaları çok küçük olan Japonya'da satılıyor. 2012'nin Mart ayında Toshiba bu ürünleri, 40 inç aşan boyutlarda Avrupa pazarına sunacak.

Gelecek: "Daha gerçek" 3B

HEDEFE ODAKLI

Philips, IFA'da gözlük kullanımını ortadan kaldıran 42 inçlik bir 3B televizyon prototipi tanıttı. Karşısında rahatça hareket edebildiğiniz ekran, bununla birlikte görüntü kalitesinden ödün veriyor ve fiyatı çok yüksek.

MULTIVIEW 3B

Fraunhofer Heinrich-Hertz Enstitüsü, izleyicinin yerini saptayan bir ekran üzerinde çalışıyor. Sonuç olarak, her izleyicinin kendi 3B görüntüsünü izleyebi-

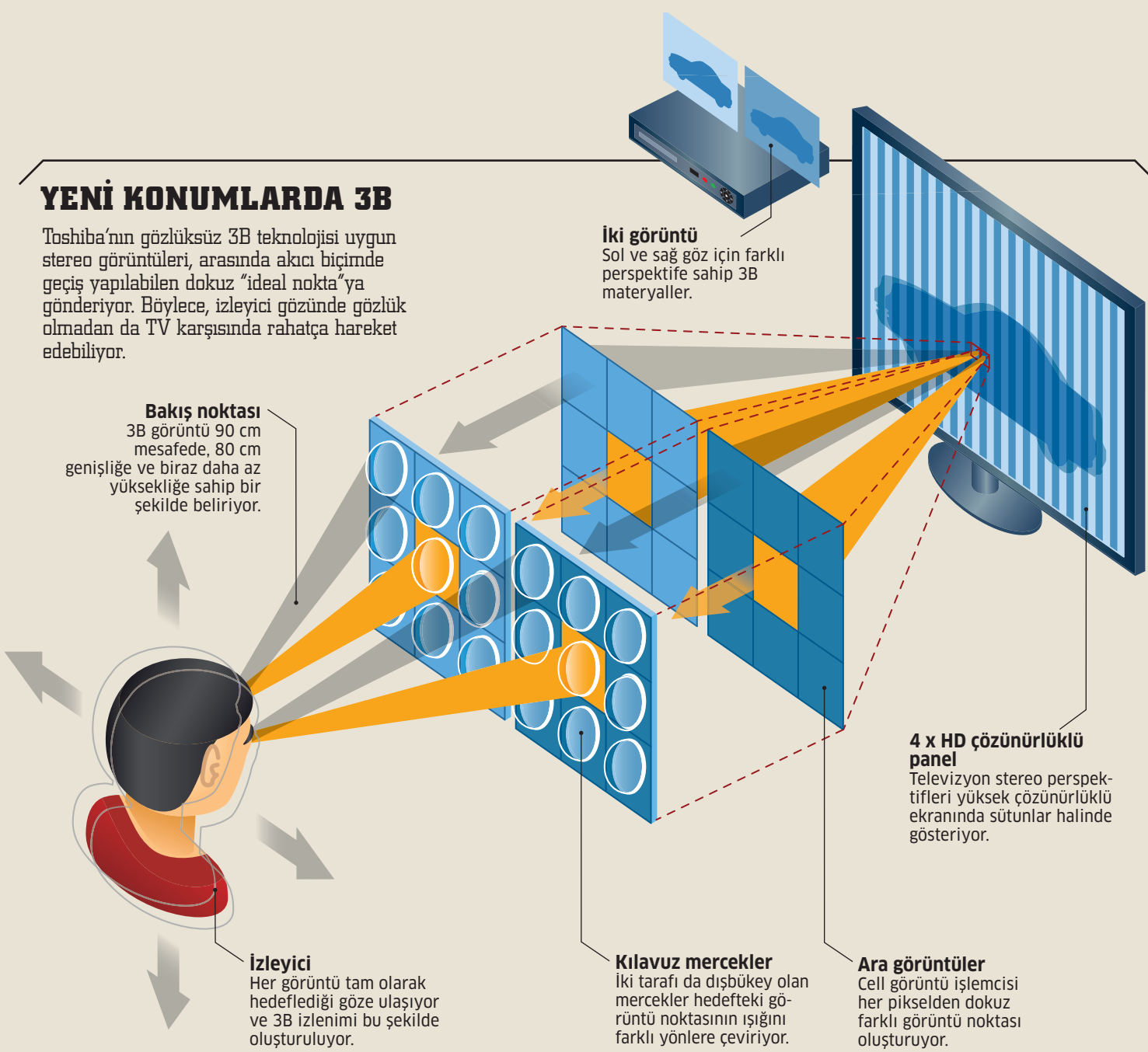
leceği bazı ideal noktalar bulunuyor. Apple da izleyiciyi tanıyan bir 3B projeksiyon aygıtı için patent aldı. Dışbükey merceklerin yerini özel bir perde alıyor ve gözlük kullanan izleyicilerin 3B görüntü görmesini sağlıyor.

NESNELERİN ETRAFINI GÖRMEK İÇİN

Sony özellikle silindirik hologram ekranlara ağırlık veriyor. Bunlar üç boyutlu nesnelerin etrafında dolaşmaya izin veriyor.

YENİ KONUMLARDA 3B

Toshiba'nın gözlüksüz 3B teknolojisi uygun stereo görüntüleri, arasında akıcı biçimde geçiş yapılabilen dokuz "ideal nokta"ya gönderiyor. Böylece, izleyici gözünde gözlük olmadan da TV karşısında rahatça hareket edebiliyor.



"GERÇEK" 3B EKРАНLAR BU YIL ÇIKIYOR

GL1 ürünlerinin 2011'de lansmanının yapılacağını duyuran Toshiba, bir de en az 40 inçlik, 3B materyali istenirse gözlükle istenirse çıplak göze sunabilen oto stereoskopik ekrandan söz etti ama hala bekleniyor.



Toshiba 12GL1 ▶
12 inçlik bu TV sadece Japonya'da satılıyor ve 1000 avruluk fiyatı çok yüksek. 65 cm'lik izleme mesafesi Japonya harici ülkeler için yetersiz.

◀ Nintendo 3DS
Oto stereoskopik ekranlı ilk mobil oyun konsolu piyasaya henüz yeni çıktı. 3DS bu teknolojiyi kitlelere makul fiyatla ulaştıracak.





CHIP Test Editörü Şahin Ekşioğlu, donanım dünyasında dikkatini çeken gelişmeleri, her ay günlüğünde sizlerle paylaşıyor.
esahin@chip.com.tr,
www.chip.com.tr/blog/sahin

Destek önemlidir

Bana sık sık “hangi markayı alayım?” sorusu sorulur. Cevabım her zaman aynıdır; satış sonrası desteği en iyi olan markayı alın.

3 Mart Yerli markalara tavsiyeler

Hepimiz aynı ülkede yaşıyoruz. Dolayısıyla bize ait bir markanın başarılı olup dünyaya yayılması hepimizi mutlu eder. Fakat uzun süredir canımı sıkan bir konu var ve artık bunu dile getirmenin zamanı geldi. Tabii ki bu alanda gelişmeler yok değil ama genel olarak baktığımızda teknoloji geliştiren ve bunu dışarı satan bir ülke değiliz ne yazık ki. Dolayısıyla örneğin bir PC üreticisiyseniz, bırakın anakart ya da CPU'yu, kasasından fanına kadar her parçası zaten uzakdoğudan gelen parçaları birleştirip satıyorsunuz demektir. Sattığınız bu ürünlere değer katmazsanız istediğiniz kadar reklam yapıp, yüksek marka bilinirliğinizle övünün, yok olmaya mahkumsunuz. Zira yabancı markalara ait ürünler, artık pahalı olmadığı gibi çoğu zaman yerli markalardan uygun fiyatlı bile olabiliyor. Hal böyleyken ürününüze Türkçe ek yazılım koymazsanız ya da örneğin ücretsiz bir telefon destek hattı oluşturmazsanız, hasbelkader müşteriniz olan insanları ebediyen kaybedersiniz.

İyi bir web sitesi yapmak zor değil

Benim en çok kafama takılansa yerli markaların web siteleri. Yabancı markalı bir dizüstü PC aldınız diyelim. Web sitesine gitmenize bile gerek yok. Sürücü güncellemesi için zaten özel bir yazılım yüklü geliyor ve sizin tek yapmanız gereken “Yeni sürücüleri (hatta yeni BIOS'u) indir ve yükle” tuşuna tıklamak oluyor. Gayet mantıklı bir fiyata böyle bir program yazdırılabilir. Hadi bunu geçtik. Yerli markanın web si-

tesinden kendiniz sürücü yükleyeceksiniz diyelim. Gazanız mübarek olsun. Özellikle BIOS söz konusuysa ya BIOS'u hiç bulamıyorsunuz ya da saçma sapan FTP sunucularında şansınızı deniyorsunuz. Kısaca mal size satılıyor tamam da sonrası düşünülüyor. En kötüsüyse çoğu zaman aldığımız dizüstü PC, büyük bir üretici tarafından markasız olarak üretilip, ülkemiz adına ürüne eklenen tek değer üzerine marka yapıştırmak olduğu için, yeni çıkan BIOS'ların adaptasyonu bile yapılmıyor ve satın aldığınız BIOS'la kalıveriyorsunuz. Tabii biraz biliyorsanız aynı modeli satan yabancı bir markanın BIOS'unu kendi makinenize yükleyiveriyorsunuz. Fakat bu işlemin riskleri yok değil. Pek çok alanda başa geçen bir ülkeyiz. Özellikle tekstil sektöründe ülkemizden çıkıp uluslararası arenada başarılı olan çok sayıda marka var. Umarım aynı başarıyı teknoloji tarafına da taşıyabiliriz. Fakat bunun için önce yerli firmalardaki zihniyetin değişmesi gerekiyor.

16 Mart Nokia için sihirli değnek yok

Geçtiğimiz ay Microsoft'la yaptığı anlaşma uyarınca Windows Phone yazılımını akıllı telefonlarında temel işletim sistemi olarak kullanacağını açıklayan Nokia'nın kendi işletim sistemi olan Symbian'a bu şekilde sırtını dönmesi ve bunu henüz ortada Windows Phone yüklü bir Nokia telefon olmadan yapması, telefon devinin pazar payındaki erime hızını artıracak gibi. Zira piyasada halen satılmayı bekleyen binlerce Symbian'lı Nokia telefon varsa da, şu aşı-



Microkia konseptleri Microsoft ile Windows Phone kullanmak üzere anlaşılan Nokia, elini çabuk tutmak zorunda.



Özel tasarım uydular
Philips'in uydularındaki farklı yöne bakan hoparlörler sayesinde etkileyici bir çepeçevre ses ortamı yaratmak mümkün.

mada iflah olmaz Nokia fanatikleri bile Symbian'lı bir telefon almadan önce iki kere düşünecektir. Peki ya Microkia ortaklığı başarılı olmazsa? Nokia'nın işi bu anlamda gerçekten zor, üstelik zaman aleyhine işliyor. Firma, güçlü rakipleri karşısında başarılı olabilmek için özellikle tasarım ve kullanıcı deneyimi açısından oldukça farklı ve etkileyici modeller yaratmak zorunda. Fakat bizzat Nokia tarafından yapılan açıklamalara baktığımızda firmanın Windows Phone'u sihirli bir değnek olarak görmediğini ve bu hamlenin başarısız olma ihtimalinin bulunduğu dile getirildiğini görüyoruz. Microsoft tarafından bakarsak biraz daha pembe bir tablo var. Zira Nokia birlikteliğine kadar zaten Windows Phone üzerinde kara bulutlar dolaşıyordu. En kötü ihtimalde dahi Windows Phone, Nokia ile binlerce kullanıcıya ulaşmış olacak. Fakat Nokia'daki gerilim çok yüksek, zira beklentiler daha yüksek. Sürekli kaybedilen bir pazar payı var ve görünen o ki Nokia, Windows Phone ile kabul edilebilir bir başarı yakalasa bile, eski şaşaalı günlerine dönemeyecek kadar kan kaybetmiş olacak.

18 Mart Philips'in yenilikleri

Philips'in Barselona'da gerçekleştirdiği 2011-2012'yi kapsayan yeni ürün tanıtım etkinliği oldukça renkli geçti. Ses sistemleri konusunda haklı bir üne sahip olan şirket, yeni modellerde cıyayı yükseltmiş. Şahsen çepeçevre sestem pek hoşlandığımı söyleyemem. Fakat Philips'in sadece 2 adet uydulu hoparlörle yaratmayı başardığı çepeçevre ses ortamı hem kafa şişirmede hem de dengeli bir frekans spektrumu sunduğu için hoşuma gitti doğrusu. Etkinlikte Philips'in sunduğu iki yeni teknoloji özellikle hoşuma gitti. Bilirsiniz parlak ekranlar daha keskin görüntü sunar fakat ortam ışığı yüksekse ekran yüzeyinin parlak oluşu, can sıkıcı yansımalar yaratır. Yeni Philips TV'lerdeki özel bir ekran kaplaması, mat bir ekran yüzeyiyle parlak ekran keskinliği sunuyor. Etkinlikte yan yana konan TV'lerde bizzat bu özelliğin ne kadar işe yaradığını gördüm. Bir diğer hoşuma giden özellikse oldukça yenilikçi. Büyük ekranda iki kişilik bir

otomobil yarışı oynuyorsunuz diyelim. İki olasılık var. Ekran ya dikey ya da yatay olarak bölünür. Pratikte her iki yöntem de işe yarar fakat ekranınız ne kadar büyük olursa olsun yarım bir ekran size yetmediği gibi, diğer oyuncunun ekranı dikkatinizi dağıtır. Philips'in bu konudaki çözümü bir anlamda 3B teknolojisi üzerine kurulu. İki adet sol ve iki adet sağ gözden oluşan iki gözlüğü takan kullanıcılar, sadece kendilerine ait oyun ekranını tüm TV'de görüyor. Demoda gördüğüm kadıyla görüntüler birbirine karışmıyor ve oynanabilirlik gayet iyi.

22 Mart Korsanlık bir hak değildir, fakat...

Korsan yazılım kullanımı, özellikle gelişmekte olan ülkelerde ciddi bir problem. Başta BSA olmak üzere bu konu üzerinde çalışan pek çok kuruluş var. Ülkemize baktığımızda son yıllarda bu konuda mesafe katıldıysa da, bu mesafenin gelir düzeyi artışıyla paralel seyrettiğini söylemek zor. Bunun altında korsan yazılımı kullanan kişilerin bunu yasadışı bir eylem yerine, çoğunlukla tam tersi bir hak olarak addetmesi var. Durum böyle olunca bireysel kullandığı korsan yazılım, gönül rahatlığıyla şirketlerce de kullanılır hale geliyor. Kuşkusuz bu kesinlikle istenmeyen bir durum. Zira profesyonel hayattaki korsan yazılımları kullananlar, ekonomiye zarar verdiği gibi, ciddi ölçüde para, hatta hapis cezasıyla da karşı karşıya kalabilir.

Peki ya yasal kullanıcıların hakları?

Peki BSA gibi kuruluşlar, korsan yazılım konusunda caydırıcı olmak ve yasal kullanımı özendirme için, cezai yaptırımlar dışında neler yapabilir? Her şeyden önce yasal bir yazılımla elde edilecek desteğin önemine dikkat çekilebilir. Aslında bu kısmen yapıyor zaten. Fakat benim kastettiğim; yasal yazılım kullanıp, yeterli destek alamadığı için mağdur olan bir kullanıcının başvurusu sonucunda ilgili yazılım şirketine ya da distribütöre çeşitli uyarılar ya da cezalar verilebilir. Sonuçta burada iki ayrı taraf söz konusu.

USB yuvası mı bozuk yoksa dongle mı?

Geçtiğimiz günlerde piyanist-besteci bir arkadaşım beni aradı ve PC'sinde sorun olabileceği gerekçesiyle benden yeni bir anakart tavsiyesi istedi. Fakat mevcut konfigürasyonu birinci sınıf parçalardan oluşuyordu. Sorunun ne olduğunu sordumda "dongle düzgün çalışmıyor, USB yuvalarında arıza olabilmemiş" dedi. Doğal olarak bu bana mantıklı gelmedi. Bahsettiği dongle bir müzik kayıt yazılımına ait. PC'sine dokunmamasını ve sorunu dongle'da aramasını söyledim. Arkadaşım bu yazılımı Ekim'de satın almış. Fakat en baştan beri yaşadığı sorunların kaynağını (bu konularda deneyimli olmadığı için) tespit edememiş ve yazılımla çalışırken defalarca veri kaybı yaşamış. Üstelik kendisi besteci olduğu için yaşadığı veri kayıplarının çoğunun telafisi olamamış.

Distribütörle defalarca yaptığı telefon görüşmelerinde suç hep zavallı PC'ye atılınca ve PC'de de sorun çıkmayınca (uyarımın da etkisiyle) en sonunda arkadaşım dongle'ı alıp distribütörün kapısına dayandı ve 4 gün sonra distribütör, sorunun dongle'da olduğunu kabul ederek gerekli değişimi sağladı.

Distribütörün ilgisizliği, kuşkusuz korsan yazılım kullanmak için mazeret olamaz. Fakat böyle bir durumda kalan, yani ayıplı mal satıp bir de kullanıcıyla muhatap olmamak için telefonda yanlış yönergelerle işgücü kaybı yaratan bir distribütör firma, taşıdığı sorumluluğun bilincinde olmadığı gibi, başkalarına da hesap soramaz düşüncesindeyim. ☐

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Arena, Endeks
FİYAT: 629 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0 212 364 64 64
www.arena.com.tr

TEKNİK ÖZELLİKLER

Form faktör: XL- ATX
 Yonga seti: Intel X58 + ICH10R
 Soket: LGA1366
 Ses yongası: Creative CA20K2
 Bellek yuvası: 6 x 1.5V DDR3 2200 MHz
 Depolama: 8 x USB 3.0, 2 x SATA 6Gb/s

çok iyi



Ses Sistemi

Edifier M3300SF

CHIP PUAN: İyi
FİRMA: Dijital Trend
FİYAT: 67\$ + KDV
BİLGİ İÇİN: (212) 266 87 70
www.dijitaltrend.com

çok iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Çıkış gücü: RMS 12W x 2 + 30W (THD=10%)
 Sinyal gürültü oranı : >= 85dBA
 Giriş hassasiyeti: Sağ/Sol: 450mV +/- 50mV
 Frekans Aralığı: 45Hz - 20K Hz
 Bas birimi: 6,5", manyetik korumalı, 80hm.
 Ağırlık: 8,3 kg

Gigabyte G1.Assassin Ses getiriyor

Gigabyte'tan oyunculara özel bir üst seviye anakart

Rakiplerinin oyunculara özel olarak çıkardığı anakartlardan sonra Gigabyte da bu alanda sesini duyurmak için G1 serisi ile çıka geldi. Firmanın bu seriye ait en üst seviye anakartı G1. Assassin, ilk bakışta dörtlü CrossFireX ve üçlü SLI desteğiyle dikkat çekiyor. Bu bağlamda oyuncuların G1.Assassin ile grafik performansı konusunda en ufak bir darboğaz dahi yaşamayacakları garanti edilmiş. G1. Assassin'i firmanın daha önceki anakartlarından ayıran özelliklere baktığımızda ise karşımıza ilk olarak EAX AHD 5.0 ve X-Fi Xtreme Fidelity destekli Creative ses yongası Soundblaster 20K2 çıkıyor. Firmanın bu bağlamda Dünya'da ilk defa bu denli üst seviye bir ses yongasını anakarta dâhil ettiğini söyleyebiliriz. Fakat burada bazı üreticilerin bu denli üst seviye kartlarını halihazırda PCI Exp-

ress x1 yuvası ile ürünlerine ettiklerini de hatırlatalım. Gigabyte'ın buradaki farkı ise bu ses performansını ayrı bir kart ile sunmak yerine doğrudan anakarta dahil etmek oluyor. Yine anakartın üzerinde yer alan optik çıkış üzerinden artık aktardığınız ses içeriğini "Dolby Digital" kalitesinde dinleyebiliyorsunuz. Kulaklık kullandığı için kasanın ön portlarını kullanan oyuncuları da düşünen Gigabyte, bu bağlantıya özel bir ampifikatör eklemeyi de ihmal etmemiş. Bu sayede bağlantınızı ön porttan da yapmanız 150Ω çıkış elde edebiliyorsunuz.

Firmanın burada ses işlemcisi için özel üretilmiş Nichicon MUSE ES serisi kapasitör kullandığını da belirtelim. G1. Assassin'in öldürücü özelliğinden biri de üzerindeki BigFoot NetWorks tarafından üretilen

Killer E2100 ağ kontrolcüsü. Daha önceki modellerde yer alan Realtek veya Intel kontrolcülerin aksine Killer E2100, oyuncular için en önemli değerlerden biri olan gecikme süresi üzerine yoğunlaşıyor. Oyunlar tarafından gönderilip alınan veri trafiğini tespit edebilen bu yonga, ağdaki diğer trafiğin önceliğini düşürerek en yüksek önceliği oyunlara aktarıyor. Bu sayede gecikme süresinde düşüş yaratan yonga, oyunlarda ağ kaynaklı takılmaların önüne geçmiş oluyor. Bununla birlikte BigFoot'un sunduğu yazılımlar sayesinde ağ trafiğinizi hangi uygulamaların kullandığını da tesit edebiliyorsunuz.

Sonuç:

X-Fi ile güçlendirilmiş dâhili ses yongası ve Killer E2100 ağ kontrolcüsü ile oyuncuların tüm ihtiyaçlarını karşılıyor.

Güçlü imaj: 20 bin dolarlık üst seviye ses sistemleri üreten firmaların kendisini rakip olarak gördüğü Edifier, bu ay test Merkezi'mize M3300SF modeliyle konuk oldu. Kaliteli bas sesler için ahşap bir subwoofer ile gelen ürünün hem bas birimi hem de uyduları manyetik korumalı. İki adet 3" uyduya sahip olan M3300SF, özellikle uyduların ince ve şık tasarımıyla dikkat çekiyor. Ürünün önünde yer alan abartmalı bas portu ise ses kalitesine doğrudan olumlu etki yapıyor. Kablolu bir kumanda ile kontrol edilen üründe ses açma kapama tuşu ve bir de sessize alma tuşu yer alıyor. Subwoofer'in arkasında bas seviyesini ayarlayabileceğiniz bir tuş ve kumanda üzerindeki AUX girişi de unutulmamış. Radyo yayınları, iPod, PC, CD çalar ve videolardan çıkan ses ile geniş yelpazede test ettiğimiz M3300SF, her alanda mükemmel ses kalitesi sunarak bizden tam not aldı.

Sonuç: Tasarım ve ses kalitesi konusunda çok başarılı işlere imza atan Edifier, M3300SF ile kalite çizgisini sürdürüyor.

İÇİNDEKİLER

DONANIM

- 112 Anakart**
Gigabyte G1.Assassin
Ses Sistemi
Edifier M300SF
- 113 3D TV**
Sony Bravia KDL-52LX900
Tablet PC
Reeder ReedPAD
- 114 Tablet PC**
Exper EasyPad P10AN02
Cep Telefonu
HTC Desire Z
Video kamera
Sony Bloggie Touch
- 115 E-Kitap okuyucu**
Bokee Cybook Orizon
Taşınabilir Hoparlör
X-Mini II Black
Eğitim Seti
Eurosoft 3D Studio Max Görsel Eğitim
- 116 Kasa**
In Win Griffin
Monitör
LG IPS236V-PN
Dizüstü Soğutucu
Thermaltake Massive23 ST
- 117 Hoparlör**
Vestel IBigBoy
Cep Telefonu
Samsung Galaxy SL
Tablet PC
Mobee Nett Tablet PC 8"
- 118 İşlemci**
Intel Core i5 2500K
Bellek
Corsair XMS3 6 GB DDR3 1600
Şarj Cihazı
EnerGizer AP650MC Energistic
- 119 Güvenlik yazılımı**
Panda Internet Security 2011
Flash Bellek
Transcend JetFlash 700
LCD Monitör
Inca IL-1023DH
- 120 Kesintisiz Güç Kaynağı**
Tunçmatik Newtech Pro 1 KVA
Klavye
Tt eSports Challenger Pro
MP3 Çalar
Energy Sistem 2202
- 121 Cep Telefonu**
LG Optimus One
Kasa
Thermaltake Level 10 GT
USB Ethernet Adaptörü
Digitus DA-10050
- 122 3D TV**
LG 55LW950S
Ekran Kartı
MSI HD 6950 Twin Frozr II OC
Ses Kartı
Asus Xonar Sense
- 123 Video Kamera**
Flip MinoHD
Çoklu ortam cihazı
Western Digital TV Live Hub
Ahize
Yubz Talk



3D TV

Sony Bravia KDL-52LX900

CHIP PUAN: Çok İyi
FİRMA: Sony Eurasia
FİYAT: 4600 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: (212) 444 SONY
www.sony.com.tr



Çok İyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Panel: Edge LED 52", 132 cm 16:9
Çözünürlük: 1920X1080 Full HD, 24p
Parlaklık: 500cd/m2
Görüntüleme açısı: 178 derece
Tazeleme hızı: 200 Hz
Boyutlar: 804 x 1261 x 64 mm (UxGxK)

Bravo Bravia: Sony'nin 3 boyutlu televizyon ailesinin üst sınıflarında yer alan Bravia KDL-52LX900 kenar ışıklı LED LCD bir panel kullanıyor. Active Shutter gözlükler ile 3D desteği sunan ürünle birlikte iki adet gözlük geliyor. Ürün her ne kadar Full HD desteği sunsa da ülkemizdeki Full HD yayınların sayısı maalesef hala bir elin parmaklarını geçmiyor. Bu bağlamda 16:9 biçimindeki ekranda ülkemizdeki 4:3 yayınları izlemek için ya kenarlardan feragat edecek ya da görüntüyü yayarak oranı bozmak zorunda kalacaksınız. KDL-52LX900, bütün modern TV'ler gibi internete bağlanıp radyo istasyonlarını ayağınıza getirebilirken YouTube ve DailyMotion gibi video paylaşım sitelerinden de videoları izlemenize olanak tanıyor. Üstelik ürünün internet araçları sayesinde televizyon izlerken sevdiğiniz web sitelerini takip edebiliyorsunuz. Daha önce Test Merkezi'mize gelen TV'lerin en büyük eksiği olan kablosuz ağ desteği de KDL-52LX900'de harici bir aparatla değil, doğrudan dahili olarak sunuluyor. Özellikle de spor tutkunları veya aksiyon filmlerini sevenler için 200 Hz yenileme hızıyla gelen Bravia, Motionflow Pro ve resim bulanıklık engelleyici sistemi ile hareketli sahnelerde mükemmel bir performans ortaya koydu.

Sonuç: TV açıkken odadan çıktığınızda kendi kendini kapatabilen KDL-52LX900, evlerin yeni eğlence kaynağı olmaya aday.

Tablet PC

Reeder ReedPAD

CHIP PUAN: Çok İyi
FİRMA: SELEKT Bilgisayar
FİYAT: 929 TL
BİLGİ İÇİN: 0 (212) 465 06 16
www.reeder.com.tr



Çok İyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ekran: 7", 800*600, 4:3
İşlemci: Cortex A8/SSPV210 1GHz
İşletim sistemi: Android 2.2 ve üstü
Kablosuz: Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 2.1 + EDR
Bellek: 2GB eMMC, artırılabilir 32GB
Arabirim: 1 Mini HDMI, 1 Mini USB, 3.5mm Jak

Yüksek performans: Tablet bilgisayarlar yaygınlaştıkça rekabet kızışıyor ve bu rekabetle birlikte de ürünlerin hızları ve özellikleri de gün geçtikçe artıyor. Performans konusunda iddialı olan tabletlerden biri de ReedPAD. Samsung'un Galaxy Tab'da kullandığı 1 GHz Cortex A8 işlemciyle gelen ReedPAD grafik yongası olarak da tercihini Apple iPad'de de yer alan 5. Seri SGX540'tan yana kullanıyor. Üstelik ReedPAD, iPad'de yer almayan mini HDMI ve mini USB çıkışı sunmayı da ihmal etmiyor. Ekran konusunda da beğenimizi kazanan ReedPAD, kapasitif yapısıyla rahat bir klavye kullanımı sunuyor. Ürünün yazılımsal özelliklerine baktığımızda Android 2.2 Foroy işletim sistemiyle geldiğini ve Apple'ın aksine Adobe Flash desteği sunduğunu görüyoruz. Yine ürünün ülkemizde Android Market ile gelen ilk tablet bilgisayarlardan biri olduğunu da belirtelim. Dosya biçimi desteği de zengin olan ürün ile Microsoft Office biçimindeki dosyaların yanında PDF dokümanlarına da bakabiliyor ve Google Docs ile çalışmalarınızı senkronize edebiliyorsunuz. Son olarak pil konusunda da başarılı olan ReedPAD'ın 6 saatlik kullanım süresi sunduğunu belirtelim.

Sonuç: Küçük boyutları ve hafif yapısına karşın yüksek performansıyla dikkat çeken ReedPAD zengin özellikli bir tablet PC.



CHIP Online'ın seçtiği donanım inceleme ürünlerinin videolarına ulaşmak için **TikTag**'leyin





Tablet PC Exper EasyPad P10AN02

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Exper
FİYAT: 649 TL KDV Dahil
BİLGİ İÇİN: 0 (216) 645 85 85
www.exper.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Ekran: 10.1" Çoklu Dok. 1024x600
İşlemci: Nvidia Tegra 250 (1 GHz)
İşletim sistemi: Android 2.2 Froyo
Kablosuz: Wi-Fi 802.11 b/g, Bluetooth 2.1 + EDR
Bellek: MicroSD (16 GB Hediye)
Arabirim: 1 HDMI, 1 USB, 3.5mm Jak

Tebrikler Exper: iPad çıktıktan sonra ülkemize konteynırlarla gelen tablet bilgisayarlar-
dan birçoğunu CHIP Test Merkezinde test
etmiştik. Bazısı inanılmaz yavaş olan bu
tabletler, satın alındıktan sonra desteklen-
meyen vasat ürünlerdi. Fakat Exper'in Easy-
Pad modeli gerek teknik özellikleri, gerek
yazılımsal desteğiyle bu konuda yerli mar-
kalar hakkındaki bütün önyargıları yerle bir
etti diyebiliriz. Öncelikle ürünün 10.1" bo-
yutundaki çoklu dokunmatik destekli kapa-
sitif ekranı, bir bastığınız tuşa bir daha bas-
maya gerek kalmadan kolayca yazı yazma-
nıza olanak tanıyor. Menüler arası dolaşır-
ken ve çoklu ortam dosyalarıyla uğraşırken
de bu kaliteli ekranın farkı hissediliyor. Tabii
ki ürünün bu kadar hızlı tepki vermesindeki
bir neden de performansı. Nvidia'nın çift çe-
kirdekli ve 1 GHz hızında çalışan Tegra 250
işlemcisine sahip olan EasyPad, 720p video-
ları dahi kolayca oynatabilen bir ürün. Hatta
ürünün bu performansı ile yakında çıkacak
Android 3.0 Honeycomb'a dahi hazır oldu-
ğunu söyleyebiliriz. Sadece işlem perfor-
mansı değil, grafik performansında da çok
başarılı olan EasyPad, Tegra destekli oyun-
lar ile daha zengin hale getirilebiliyor.

Sonuç: Performansı, yazılım desteği ve tesa-
rımıyla EasyPad, iPad'den sonra test merke-
zimize konuk olan en iyi tablet bilgisayar.

Cep telefonu HTC Desire Z

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: HTC
FİYAT: Belli Değil
BİLGİ İÇİN: +44 (0) 1753218960
www.htc.com/tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Ekran: Kapasitif 480 x 800 WVGA
Hafıza: 512 MB RAM, 8 GB MicroSD
Kablosuz: 3G, 802.11b/g/n, Bluetooth
Ağırlık: 180g
Konuşma/Bekleme Süresi: 590dk / 430s
Kamera: 5 MP AF, 720p Video

Neredeyse eksiksiz: Neredeyse diyoruz zira
HTC Desire Z'in gözümüze çarpan tek eksiği
görüntülü konuşma için önde herhangi bir
kamarasının yer almaması. Üründe yer alan
özelliklere baktığımızda ise ilk olarak artık
neredeyse bütün HTC modellerinde standart
olan kapasitif dokunmatik ekranı görüyoruz.
Android 2.2.1 Froyo işletim sistemiyle gelen
ürün, mükemmel bir dokunmatik perfor-
mansı sunuyor ve HTC Sense arabirimiyle de
istediğiniz bilgiye farklı ekranlardan kolay-
ca erişmenize olanak tanıyor. Özellikle de
tuşlara fiziksel olarak dokunma ihtiyacı du-
yan kullanıcılara hitap eden Desire Z, kulla-
nımı nispeten kolay olan bir klavyeye sahip.
Kablosuz konusunda da epey yetenekli olan
Desire Z, 802.11n desteğinin yanında 3.5G
ile 14.4 Mbps hızında şebeke bağlantısı su-
nuyor. 1.5 GB dahili hafızası olan ürünle bir-
likte 8 GB MicroSD kart gelmesi ise beğeni-
mizi kazanan bir başka nokta oldu. 720p HD
video kaydı yapabilen kamera, yine HD vi-
deoları rahatça oynatabilen 800 MHz işlem-
ci ve 3.5mm ses çıkışı da Desire Z'in çoklu
ortam özellikleri arasında. Son olarak ürün-
de hareket, yakınlık ve ışık ambiyansı algı-
layıcısı olduğunu da belirtelim.

Sonuç: Her telefonu farklı bir kullanıcı kesi-
mine hitap eden HTC, Desire Z ile hem işi
hem eğlenceyi bir arada sunuyor.

Video Kamera Sony Bloggie Touch

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Sony Eurasia
FİYAT: 292 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: (212) 444 SONY
www.sony.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Video: 16:9, Full HD (1920 x 1080)
Biçim: MPEG4 H.264/AAC MP4
Ekran: 3" TFT LCD
Arabirim: USB 2.0, HDMI
Yakınlaştırma: 4x Dijital
Ağırlık: 125g

Çekin ve paylaşın: Sony'nin video kayıt cihazı
Bloggie, rakiplerinden dokunmatik ekranıyla
ayrılan bir ürün. Full HD video kaydedebilen
ürün, 1920x1080 çözünürlükte saniyede 30
kare ile görüntü yakalayabilirken 720p çözü-
nürükte de saniyede 60 kare yakalayabiliyor.
Bloggie'nin en çok dikkat çeken özelliği ise 360
derece kayıt yapabilmesi. Cihaza takacağınız
ufak bir lens ile çevresel video kaydı yapabil-
mek mümkün hale geliyor. Çektiğiniz videoları
paylaşmak ise son derece kolay. Bloggie'nin
beraberinde gelen yazılımı ile videolarınızı Fa-
cebook ve YouTube'a gönderebilirken fotoğraf-
larınızı da Flickr'da paylaşabiliyorsunuz. Ürü-
nün MP4 biçiminde AVC codec ile kayıt yapma-
sı ise videoları tekrar dönüştürme zahmetini
ortadan kaldırıyor. 12 megapiksellik kamera-
sıyla 4:3 veya 8 megapiksel boyutlarda 16:9
oranında fotoğraf çekebilen Bloggie, düşük
ışıkta bile az parazitli, kaliteli ve net fotoğraf-
lar çekmeyi mümkün kılıyor. Dokunmatik ek-
ranlı bir cep telefonu boyutlarında olan
Bloggie'nin ağırlığı ise 125 gram. Mini HDMI
çıkışı ile HDTV'ye de bağlayabileceğiniz ürün,
yine USB arabirimi üzerinden hem şarj oluyor
hem de veri aktarımını mümkün kılıyor.

Sonuç: Makro çekimin yanında yatay veya
dikey çekim yapabilen ve 3" dokunmatik
ekranıyla kolay kullanım sunan Bloggie biz-
den tam not alıyor.



Booken Cybook Orizon



X-Mini II Black



Eurosoft 3D Studio Max Görsel Eğitim

E-Kitap okuyucu

Booken Cybook Orizon

CHIP PUAN: Çok iyi

FİRMA: Represet

FİYAT: 320 \$ + KDV

BİLGİ İÇİN: 0 (0212) 335 97 00

www.bookeen.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

Ekran: 6", 600 x 800, Çoklu dokunmatik

Gri seviyesi: 16

Hafıza: 2 GB dahili, microSD ile 8 GB

Pil ömrü: 10.000 sayfa geçişi, 3 Hafta

Boyutlar ve ağırlık: 189x125x7.6mm (UxGxK), 245g

Diğer: Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth (2.1+EDR)

Kitabın evrimi: Haziran 2010'da en son elektronik kitap okuyucuyu incelememizden sonra aradan epey süre geçmiş olduğunu görüyoruz. Bu süre zarfında epey yol kat eden elektronik kitaplar bu ay tekrar test merkezimize konuk oldular. Bookeen'in en son modeli Cybook Orizon da piyasadaki en iyi elektronik kitaplardan biri. Ürünü incelemeye başlamadan tablet PC'ler ile elektronik kitapların tamamen farklı amaca hizmet ettiğini belirtelim. LCD ekranları dolayısıyla tablet bilgisayarlar ile kitap okumak hem zor olacak hem de gözlerinizi yoracaktır. Yine bu cihazların saatlerle kısıtlı pil süreleri tam da "cinayeti işleyen katilin kim olduğu"nu öğreneceğiniz noktada bitecektir. Öte yandan gelişmiş SiPix elektronik mürekkep teknolojisini kullanan Cybook Orizon ile doğrudan güneş ışığı altında dahi kitabınızı okuyabilirken ekrandan herhangi bir ışık yansımadağı için gözleriniz de yorulmayacak. Kablosuz ağ desteği de olan ürün sayesinde gittiğiniz yerlerde internete de bağlanabileceksiniz. Üstelik 802.11n desteğiyle ürünün en son standartları desteklemesini de çok beğendik.

Sonuç: Bir elektronik kitaptan bekleyeceğiniz bütün özelliklere, hatta fazlasına sahip olan Cybook Orizon'u kullandıktan sonra matbaaya veda edeceksiniz.

Taşınabilir hoparlör

X-Mini II Black

CHIP PUAN: Çok iyi

FİRMA: X-Mini

FİYAT: 29 \$ + KDV

BİLGİ İÇİN: +65 6224 2595

temp.xm-i.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

Çıkış gücü: 2.4W

Sinyal gürlüğü oranı: >85 dB

Frekans Aralığı: 100 - 20 KHz

Çap: 52mm

Ağırlık: 52g

Çalma süresi: 4-12 Saat

Boyundan büyük: Avucunuzun içine sığacak kadar küçük olan bu hoparlör, çıkardığı ses ile boyutlarından beklenmeyecek bir performans sunuyor. USB arabirimi üzerinden şarj olan X-Mini, 3.5mm girişinden ses alıyor. Dahili pili sayesinde kesintisiz 12 saat müzik çalabilen X-Mini II, diğer küçük hoparlörlerin aksine bas seslerde inanılmaz derecede başarılı. Tabii ki bu denli yüksek ses kalitesi üründe yer alan 40mm'lik sürücüyü ve BXS adını taşıyan Bass Genişletme Sistemi'ne ait. Tasarım konusunda da rakiplerine taş çıkartan X-Mini, yuvarlak hatları ile bu konuda ödül dahi almış. Yine ürünün akordeon tasarımı sayesinde kullanacağınız zaman genişletebiliyor, taşıyacağınız zaman da kompakt hale getirebiliyorsunuz. X-Mini'nin bir başka dikkat çeken özelliği de Buddy-Jack. Aynı zamanda ses çıkışı olan ürünlerden birkaçını Buddy-Jack ile birbirine bağladığınızda inanılmaz ses çıkışına sahip bir ses sistemi elde edebiliyorsunuz. Kablo yönetimi konusunda da başarılı olan X-Mini, hem USB hem de ses kablosu için yuvaya sahip. Ürünün PSP, dizüstü bilgisayar, iPhone, iPad, MP3 çalar ve cep telefonlarıyla uyumlu olduğunu da belirtelim.

Sonuç: Boyutundan beklenmeyecek ses, red dot ödüllü tasarım, 12 saat kesintisiz çalma ve minik boyutlarıyla X-Mini kaçırılmayacak bir ürün.

Eğitim seti

Eurosoft 3D Studio Max Görsel Eğitim

CHIP PUAN: Çok iyi

FİRMA: Eurosoft

FİYAT: 29,66 TL

BİLGİ İÇİN: 0 (216) 658 88 40

www.eurosoft.com.tr



SİSTEM GEREKSİNİMLERİ

İşlemci: 1.6 GHz ve üstü AMD - Intel

Bellek: En az 1 GB

Sabit disk: 10 GB boş alan

Optik Sürücü: DVD-ROM

Ses kartı: DirectX uyumlu

Ekran: 1280 x 1024 ve üstü

3D modellemede ustalaşın: Söz konusu 3D modelleme olduğunda her ne kadar piyasada birçok yazılım yer alsada da gerek teknik destek gerek zengin özellikler açısından en çok tercih edilen ürünlerden bir şüphesiz Autodesk'in 3ds Max yazılımı. Söz konusu zengin özellikler olunca bu tür yazılımları doğrudan bilgisayar başına geçip kullanmanın mümkün olmadığı su götürmez bir gerçek. Bu bağlamda Eurosoft'un hazırladığı 13 saatlik görsel eğitim seti kullanıcıları 3ds Max'ın temel özellikleri konusunda eğiterek yazılımı giriş seviyesinde kullanabilmelerini sağlıyor. Adım adım seyreden eğitim setiyle kullanıcıların ilk olarak 3ds Max arayüzü hakkında bilgi edinmeleri sağlanıyor. Sonrasında yazılımın temel kullanım mantığının anlatıldığı sette model çizme ve düzenleme yöntemlerini öğrenen kullanıcılar model oluştururken kullanılacak araçlar hakkında da bilgi sahibi oluyorlar. Yine modellenen parçalar üzerinde malzeme tanımlama işlemleri ve kaplama yöntemlerini de öğrenen kullanıcılar yazılımın kütüphane özelliğini de görmüş oluyorlar. Modelleme sonrasında ise kullanıcıları Render konusunda eğiten yazılım setinde Render öncesi ışık ve aydınlatma gibi konulara da değiniliyor.

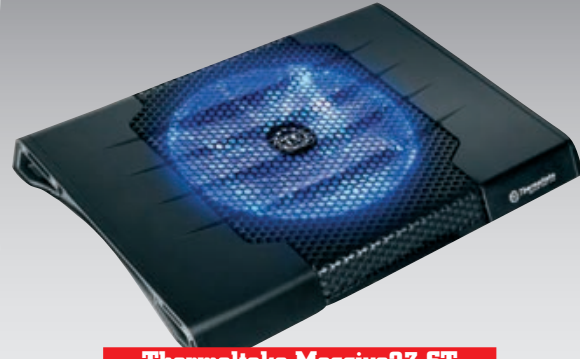
Sonuç: 3D Studio Max'ı bizzat keşfetmenize olanak tanıyan Eurosoft 3D Studio Max görsel eğitim setiyle 3D modellemeye ilk adımı atabilirsiniz.



In Win Griffin



LG IPS236V-PN



Thermaltake Massive23 ST

Kasa

In Win Griffin

CHIP PUAN: Çok iyi

FİRMA: Endeks Bilişim

FİYAT: 62 \$ + KDV

BİLGİ İÇİN: 90 (216) 523 35 70

www.endeksibilisim.com



çok iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Form faktör: ATX, mATX

Sürücü yuvası: 5.25" x 4

Disk yuvası: 3.5" x 5

Fan desteği: 9cm arka, 22cm Yan

Genişleme slotu: 7 yuva

Ön girişler: E-Sata x 1, USB 2.0 x 2, HD/AC' 97 ses

Transformers severlere: Geçtiğimiz aylarda farklı tasarımıyla dikkat çeken In Win'in Android kasasından sonra firmanın bu ay Test Merkezimize konuk olan yeni kasası Griffin'in de tasarım konusunda farklılığa gittiğini görüyoruz. Sarı ön paneliyle Transformers'taki Bumble Bee'yi anımsatan Griffin, 62 dolarlık fiyat etiketinden beklemeyeceğiniz özelliklere sahip bir ürün. Sol kısmında 220mm'lik bir fan ile gelen Griffin, ızgara tasarımıyla kapağıyla şık bir görünüme sahip. Molex kablosu ile güç kaynağına bağlanan bu fan, bileşenleri bütünüyle soğuturken düşük RPM'de çalışarak gürültü oluşturmuyor. İsteğe bağlı olarak bu fanı söküp buraya iki adet 120mm fan da takabilmek mümkün. Griffin'in yuvalarına baktığımızda ise dört adet 5.25" ve beş adet de 3.5" harici yuva görüyoruz. Ön panel ile sabit disklerin arasına ise 80, 92 veya 120mm'lik fan takabiliyorsunuz. Giriş çıkış konusunda standartların dışına çıkmayan In Win, Griffin ile USB, eSata ve ses portlarını kullanıcılara sunuyor. Arka panele geçtiğimizde güç kaynağının üst kısımda olduğunu ve arkada da 92mm'lik bir fan yer aldığını görüyoruz. Son olarak ürünün kısmen vidasız montaj sunduğunu da belirtelim.

Sonuç: Uygun fiyat etiketini kaliteli malzemesi ve başarılı tasarımıyla birleştiren Griffin, PC kasalarının sıkıcı yönünü yok ediyor.

Monitör

LG IPS236V-PN

CHIP PUAN: Çok iyi

FİRMA: Boğaziçi, Mersa İndeks

FİYAT: Belli Değil

BİLGİ İÇİN: +90 (212) 331 10 00

www.bogazici.com.tr



çok iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ekran: 23", 1920 x 1080, LED

Panel tipi: IPS (UH-IPS)

Parlaklık: 250 cd/m2

Kontrast oranı: 1000:1 (Dinamik 5,000,000:1)

Tepki süresi: 14 ms GTG / 6 ms GTG bw

Görüş Açısı: 178/178

Her açıdan net: Uzun zamandan beri aramızda olan LED arka aydınlatmalı monitörlerin de artık kendi aralarında yarışmaya başladığını görüyoruz. Bu ay Test Merkezi'mize konuk olan LG'nin yeni nesil LED LCD monitörü IPS236V-PN, model adından da anlaşılacağı üzere IPS panel kullanıyor. Peki, IPS paneli diğer panellerden ayıran fark nedir? Görüntünün her açıdan görülebilmesini sağlayan IPS paneller her iki taraftan da 178 derece bir görüş açısı sunuyor. Özellikle de film izlerken monitörün etrafında duranların da, monitörün doğrudan karşısında oturan kadar keskin görüntüler ve gerçekçi renkler görmesini sağlayan IPS, fotoğraflarla uğraşan kullanıcılar için de ideal bir panel teknolojisi. LG'nin IPS236V-PN modeli de bu bağlamda görüntü kalitesi ve görüntüleme açısıyla rakiplerine fark atıyor. Fakat ürünün 250 cd/m2 parlaklığını diğer IPS panellere oranla az bulduğumuzu belirtmemizde fayda var. Bu değer 300 cd/m2 veya üzeri olması parlaklık açısından birçok kullanıcıyı daha fazla memnun edebilirdi. Son olarak Full HD çözünürlükte olan ürünün 6 ms tepki süresi ile meraklı oyuncular için pek de uygun olmadığını belirtmemizde fayda var.

Sonuç: Her açıdan mükemmel netlikte görüntü sunan LG IPS236V-PN, grafik, fotoğraf ve video ile uğraşanlar için ideal bir monitör

Dizüstü Soğutucu

Thermaltake Massive23 ST

CHIP PUAN: Çok iyi

FİRMA: Vektron

FİYAT: 35 \$ + KDV

BİLGİ İÇİN: 0 212 211 80 65

www.veptron.com.tr



çok iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Boyut: 360 (L) x 319 (G) x 52 (H) mm

Ağırlık: 890 gr

Materyal: Mesh Metal - Plastik

Voltaaj: 5V, USB

Fan: 230 mm Mavi Ledli Fan

Fan Hızı: 600-200 rpm 17 dBA

Sadece soğutma: Test Merkezimize bu güne dek farklı özelliklere sahip birçok dizüstü bilgisayar soğutucusu konuk oldu. Dört adet USB porta sahip olan modeller, sabit disk yuvası olan, beraberinde optik sürücü ile gelen ve üzerinde birden fazla fan yer alan modeller de bunlara dahil. Fakat tüm bu ürünler içerisinde soğutmaya en çok önem veren model Thermaltake Massive23 ST oldu. 23 cm'lik devasa bir fan ile dizüstü bilgisayarın sadece belirli bir kısmını değil, tamamını serin tutan Massive23 ST, Thermaltake'in soğutma konusundaki başarısının güzel bir örneği. Yaptığımız testlerde dizüstü bilgisayarımızın işlemcisi yük altında 10 derece daha düşük ısıda çalışırken ekran kartı da 15 derece daha serin çalıştı. Normal şartlarda yüksek ayarlarda açtığımız Mafia II oyunu, test bilgisayarının 5 dakika sonra kendi kendini kapatmasına neden olurken Massive23 ST ile oyunu bilgisayar hiç kapanmadan rahatça oynayabildik. Üstelik sadece 17 dBA gürültü yapan Massive23 ST, oyun sırasında da herhangi bir rahatsızlık vermedi. Dizüstü bilgisayarımızın kaymaması için beraberinde kauçuk yapışkanlarla gelen Massive23 ST'nin 14" ila 17" arasındaki bütün dizüstü bilgisayarlar için ideal bir soğutucu olduğunu söyleyebiliriz.

Sonuç: Soğutma konusunda mükemmel bir performans ortaya koyan Massive23 ST, sessiz çalışmasıyla da dikkat çeken bir ürün.



Vestel IBigBoy

Hoparlör

Vestel IBigBoy

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Vestel
FİYAT: 719 TL
BİLGİ İÇİN: 444 4 123
www.vestel.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Ses girişi: iPod, 3.5 mm Hat girişi
Hoparlör sayısı: 3
Subwoofer: 1 x 10"
Ses çıkış gücü: 240w
Uzaktan kumanda: Var
Diğer: Alarm

Büyük boy: Normal şartlarda 3,5 mm çıkışı üzerinden bütün hoparlörlere iPod veya iPhone bağlayabilirsiniz fakat IBigBoy, MP3 çalarınızı doğrudan cihazın üzerindeki porttan bağladığınız için kumandası ile şarkıları ve diğer seçenekleri tam anlamıyla kontrol etmenizi mümkün kılıyor. Bunun yanında ürünün 3.5 mm girişi de mevcut. Bu sayede IBigBoy bu çıkışa sahip diğer bütün MP3 çalar ve telefonlarla da kullanılabilir. Ahşaptan üretilen IBigBoy'un ses kalitesini de çok başarılı bulduk. Dinlediğiniz müziğe göre kumandadan Bas ve Tiz ayarını yapabilmek ise beğenimizi kazanan bir başka nokta oldu. Eğer her daim yanınızda bir kumanda taşımak istemiyorsanız da sorun değil. IBigBoy üzerindeki dokunmatik tuşlar ile de cihazı kolayca yönetebiliyorsunuz.

Sonuç: Alarm özelliği ve ufak bir LCD ekranı da olan IBigBoy, gerek ses kalitesi, gerek boyutlarıyla mini bir konser dahi verebilecek bir ürün.



Samsung Galaxy SL

Cep telefonu

Samsung Galaxy SL

CHIP PUAN: Çok İyi
FİRMA: Samsung Electr.
FİYAT: Belli değil
BİLGİ İÇİN: 0(212)444 77 11
www.samsung.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Şebeke: 4 Bant GSM, 3 Bant 3G
Ekran: 4" Super LCD, 480x800
Kamera: 5 Megapiksel
Hafıza: 16 GB + microSD
İşletim sistemi: Android 2.2.1
Ağırlık: 131g

Yenilenen Galaxy: Galaxy S'in mükemmel başarısından sonra Samsung geç de olsa kolları ikinci bir Galaxy S modeli olan Galaxy SL için sıvadı. Öncelikle Galaxy SL'in Galaxy S'in yükseltilmiş bir sürümü olmadığını belirtelim. Galaxy SL'i ilk olarak dış görünümüyle ele alıyoruz. SL, 9,9 mm kalınlığındaki S'e göre 10,6 mm ile 0,7 mm daha kalın ve yine 131 gram ile 119 gram olan S'e göre 12 gram daha ağır. Yine SL'in 1,33 mm daha uzun olduğunu da belirtelim. Fakat tüm bunlara karşın SL'in alt kısmında yer alan çıkıntı, S' göre çok daha küçülmüş. Ekran konusunda Samsung'un değişikliğe gittiğini ve Super AMOLED yerine biraz daha düşük seviye olan Super Clear LCD kullandığını görüyoruz. Aslında Super AMOLED'e göre daha parlak ve daha keskin olan bu ekran, kontrast konusunda biraz zayıf kalıyor. Yine AMOLED'in güneş ışığında Super Clear LCD'ye karşı az da olsa avantajlı olduğunu belirtelim. Super LCD'nin bir başka dezavantajı da güç tüketimi. AMOLED'den daha çok güç tüketen bu ekran yüzünden Samsung, SL'e 1650 mAh kapasiteli bir pil koyduğunu görüyoruz. Tüm bunlara karşın Super Clear LCD, Desire HD gibi üst seviye telefonlar dahil piyasadaki birçok akıllı telefonu ekran kalitesi konusunda geride bırakıyor ve Apple'ın Retina ekranına yakın bir performans sunuyor. Ekranı bir kenara bırakacak olursak donanımsal özellikleriyle SL'in S'ten pek farkı olmadığını söyleyebiliriz. Ekranın altına yine menü, ana ekran ve geri tuşları yer alıyor. Menü tuşuna uzun bastığınızda ise karşınıza arama kutucuğu çıkıyor. SL'in güç ve kilit tuşu ise telefonun sağ üst kısmında yer alıyor. Eksik olan tuş ise kamera tuşu. Kamera konusundaki bir başka eksiklik ise flaş. Telefonun kapağını açtığımızda ise microSD kart yuvasını görüyoruz. Telefon çalışırken de kartı çıkarıp takabiliyorsunuz ve bu yuva 32 GB'a kadar microSD kartlara destek sunuyor. Tabii ki taktığınız kartın sınıfına göre bir performans söz konusu. Biraz daha teknik detaylara indiğimizde SL'in 478 MB RAM kullanabildiğini görüyoruz. Her ne kadar RAM kapasitesi S ile aynı olsa da, daha düşük olan PowerVR SGX530 GPU dolayısıyla SL'de boş RAM miktarı artıyor. Son olarak SL'in ses konusunda daha iyi olduğunu belirtmek fayda var.

Sonuç: Daha uygun bir fiyat etiketine sahip olacağını düşündüğümüz Galaxy SL, S'e bütçesi yetmeyen kullanıcılar için ideal.



Mobee Nett Tablet PC 8"

Tablet PC

Mobee Nett Tablet PC 8"

CHIP PUAN: Orta
FİRMA: Hanka Bilgisayar
FİYAT: 399 TL
BİLGİ İÇİN: 0 212 227 68 34
www.mobee.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

İşlemci: ARM Cortex A8 800MHz
Bellek: 512 MB
Ekran: 8" WSXGA, 800 x 480
Depolama: 4 GB NAND
İşletim sistemi: Android 2.2
Ağırlık: 460 g

Yenilenen Mobee: Gerek tablet, gerek telefon, dokunmatik ekranlı cihazları kullanmaya başlamak önce ekranın kalibrasyonu ayarını yapmanız şart. Aksi takdirde ekranda dokunduğunuz kısım yerine çok farklı bir noktaya dokunuyor olabilirsiniz. Özellikle de Mobee Nett Tablet PC 8" gibi rezistif ekran kullanan tabletlerde bu ayar büyük önem taşıyor. Bu bağlamda ufak bir ince ayar sonrasında ürünün dokunmatik özelliği gayet rahat bir kullanım sunmaya başladı. Geniş ekranı ile oyunlarda da rahat bir kullanım sunan Nett 8" in sağ alt kısmı bir süre sonra ısınıp elinizi rahatsız edebiliyor. Android 2.2 işletim sistemli ürünün performansına göz attığımızda 800 MHz'lik ARM Cortex A8 işlemci dikkat çekiyor. Bu hızlı işlemci sayesinde Nett 8", Flash 10.1 desteğini gayet rahat sunabiliyor.

Sonuç: Mobee'nin Android 2.2 işletim sistemli yeni tableti uygun fiyatına karşın USB ve Flash desteğinin yanında yeterli bir performans sunuyor.



İşlemci

Intel Core i5 2500K

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Armada, DataGate
FİYAT: 249 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0 212 230 89 80
www.armada.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Soket tipi: Sandy Bridge LGA 1155
Çekirdek/Katman sayısı: 4/4
Çalışma frekansı: 3.3 GHz
Turbo frekansı: 3.7 GHz
Komut seti: 64 Bit
Mimarî: 32nm

Hız aşırı tutkunlarına: Piyasada iki adet i5 2500 model işlemci yer alıyor. Bunlardan "K" takısına sahip olmayan model yaklaşık 225 \$ + KDV fiyat etiketine sahipken bu ay inceleyeceğimiz 2500K modeli 25 dolar daha pahalıya, 249 \$ + KDV'ye satılıyor. Bu durum ister istemez kullanıcıların aklına sadece bir çarpan kilidi için 25 dolar ödeyip ödemedikleri sorunu getiriyor. Tabii ki sadece bir çarpan kilidi için 25 dolar ödemiyorsunuz. Burada iki işlemci arasında bir hız aşırı potansiyeli mevcut. 2500K serisi işlemciler daha kaliteli Wafer'a sahipler. Bu sayede bu işlemciler düz 2500 işlemcilerden çok daha yüksek frekanslarda çalışabiliyorlar. Bu bağlamda yaptığımız hız aşırı testlerinde hava soğutma ile 2500K'yı 4.5 GHz'e kolayca çıkarabildik. Üstelik bunun için işlemciyle birlikte gelen soğutucu yeterliydi. Son olarak ürünün Radeon HD 5450'ye yakın bir grafik performansı sunduğunu belirtelim.

Sonuç: Thermaltake Frio gibi kaliteli bir işlemci soğutucu kullanıldığında 5 GHz'e dahi çıkabilen 2500K, fazladan 25 doları hak ediyor.

Alternatif: Oyunlardan ziyade, çok çekirdekli gücünden yaralanan uygulamalar kullanıyorsanız Phenom II X6 1100T'yi de tercih edebilirsiniz.

Bellek

Corsair XMS3 6 GB DDR3 1600

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Dijital Trend
FİYAT: 90 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0 (212) 266 87 70
www.dijitaltrend.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

Bellek Tipi: DDR3
Kapasite: 6 GB
RAM adedi: 3 x 2 GB
Hız: 1600 MHz
Gecikme: 9-9-9-24
Voltaj: 1.65V

Seçilmiş yongalar: Bellek konusunda elinde Dünya Rekorları bulunduran Corsair'in XMS3 serisi özellikle de yüksek performans ve hız aşırı tutkunları için tasarlanmış. Firmanın bu seride birebir aynı özelliklerde yer alan iki ürünü mevcut. Bunlardan biri geçtiğimiz aylarda incelemiş olduğumuz TR3X6G1600C9 modeliydi. Bu ay test edeceğimiz model ise CMX6GX3M3A1600C9 model numarasını taşıyor. Öncelikle bu modelin özellikle hız aşırı tutkunları için tasarlandığını belirtelim. Bu bağlamda kitlerde en üst seviye DRAM bellek yongaları yer alıyor. Üç kanal bir mimariye sahip olan bellekler Intel'in bir önceki nesil LGA 1366 işlemcileri için tasarlanmış. Özellikle de Core i7 işlemcilerle birlikte overclock edildiğinde yüksek performans sunan bellek kiti, yine Intel'in XMP bellek profilini destekliyor. Yaptığımız hız aşırı denemelerinde voltaj yükseltimi ile 1866 MHz'de çalışabilen belleklerin yine gecikme süreleri yükseltildiğinde daha da yüksek frekanslara çıkabildiğini gördük. 4 GHz'e overclock ettiğimiz Core i7 930 işlemcimizin yanında bu kitler sistemde en ufak bir kararsızlık olmadan sorunsuz bir biçimde çalışıyorlar.

Sonuç: Intel sistemimiz ile mükemmel bir uyum içinde çalışan CMX6GX3M3A1600C9, ısı yayılcılarıyla da serin çalışan bir kit.

Şarj cihazı

Energizer AP650MC Energistick

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Dataservis
FİYAT: 19 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0212 320 55 96
www.dataservis.net



TEKNİK ÖZELLİKLER

Hücreler: Lityum Polimer
Kapasite: 650 mAh @ 5V
Çıkış gücü: DC 5V, Max 700 mA
Şarj süresi: Ortalama 4 Saat
Ağırlık: 14g
Boyutlar: 58 (U) x 25 (G) x 24 (B) mm

Şarjınız bitmesin: Cep telefonlarının veya MP3 çalarların hiç olmadık durumlarda şarjının bitmesi sık karşılaşılan bir durum. Eskiden olsa, her bir cep telefonu için ayrı ayrı şarj cihazları aramanız ve sizinle aynı marka, hatta bezen aynı model cep telefonunu kullanan birini bulmanız gerekirdi. Cep telefonu üreticilerinin ortak bir paydada buluşması sonucu nihayet bu sorun tarih oldu. Artık MP3 çalarlar, cep telefonları, taşınabilir oyun konsolları gibi birçok cihaz sadece tek bir porttan hem şarj ediliyor hem de veri aktarımı yapabiliyor. Energizer'ın Test Merkezi'mize konuk olan AP650MC Energistick modeli de bu arabirime sahip cihazlara fazladan şarj sağlayan bir ürün. Cep telefonları için 90 dakikaya kadar ek konuşma süresi sağlayan ürün, yine cihaza bağlı olarak daha fazla veya daha az kullanım süreleri vaat ediyor. Ufak boyutu ve ince yapısı ile anahtarlığınıza takabileceğiniz ürünün taşınması da gayet kolay. Ürünün en önemli özelliklerinden biri de yanında adaptörsüz gelmesi. Bu nasıl bir özellik olabilir diye sorabilirsiniz ama AP650MC Energistick, şarj olmak için ek bir adaptöre ihtiyaç duymadan, cihazınızı şarj eden adaptör ile şarj olabiliyor.

Sonuç: Micro USB arabirimli bütün cep telefonlarıyla uyumlu olan AP650MC Energistick, 500 defa şarj edilebilen uzun ömürlü bir ürün.



Panda Internet Security 2011



Transcend JetFlash 700 16 GB



Inca IL-1023DH



Güvenlik yazılımı

Panda Internet Security 2011

CHIP PUAN: Çok iyi

FİRMA: Panda Türkiye

FİYAT: 45 \$ + KDV (3 Kullanıcı)

BİLGİ İÇİN: 0 212 659 1 333

www.pandaturkiye.com



çok iyi

SİSTEM GEREKSİNİMLERİ

İşlemci: Pentium 300 MHz ve üstü

RAM: 256 MB (1 GB Tavsiye Edilen)

Sabit disk: 275 MB boş alan

Desteklenen tarayıcılar:

Microsoft Internet Explorer 6.0 veya üstü

Mozilla Firefox 2 veya üstü Google Chrome

Bulut Bilişim: Söz konusu güvenlik yazılımları olduğunda en önemli konu güncelliktir. Dakika başı çıkan yeni tehditlere karşı güvenlik yazılımlarının da kendilerini güncelleyerek en son sahtecilik tekniklerine karşı bir adım daha önde olmaları gerekir. Bu bağlamda yükleme CD'sini takıp kurulumuna başladığımız Panda Internet Security 2011, daha güncel bir sürümün hazır olduğu uyarısında bulunarak daha ilk başta dikkatimizi çekti. Standart olarak anti-virüs, güvenlik duvarı, kimlik koruması ve istenmeyen e-posta bileşenlerini yükleyen Panda, isteğe bağlı olarak ebeveyn denetimi ve uzaktan erişim sihirbazı da sunuyor. Bulut bilişimin gücünden yararlanan nadir güvenlik yazılımlarından biri olan Panda Internet Security, Dünya üzerindeki diğer kullanıcıların bilgisayarlarından topladığı verileri tek bir veri tabanında çevrimiçi paylaşarak daha kapsamlı bir güvenlik sunuyor. Bu sayede sürekli imza veri tabanı güncellemesi de gerekmiyor. Modern tarayıcılarla da uyumlu olan Panda, gezdiğiniz web sitelerini tehditlere karşı anında kontrol ederek tehlikeleri daha en başta engelliyor.

Sonuç: Oyun ve çoklu ortam modu ile işleminizi yarıda kesmeyen Panda, Bulut tabanlı gelişmiş koruması ile gözünüzü arkada bırakmıyor.

Flash Bellek

Transcend JetFlash 700 16 GB

CHIP PUAN: Çok iyi

FİRMA: Turanlı

FİYAT: Belli Değil

BİLGİ İÇİN: 0 212 216 0520

www.turanli.com.tr



çok iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kapasite: 16 GB

LED Gösterge: Var

Arabirim: USB 3.0

Ağırlık: 10.3g

Garanti: Ömür boyu

Diğer: JetFlash Elite v2 yazılımı

Yüksek performans: Daha önce incelemiş olduğumuz Transcend'in JetFlash 600 modelinden sonra firma yeni ürünü 700 ile test merkezimize yeniden konuk oldu. JetFlash 700, firmanın üretmiş olduğu USB 3.0 arabirimini kullanan hızlı belleklerinden biri. Fakat performans verilerine geçmeden önce 700'ün ek özelliklerine bakmakta fayda var. 700, JetFlash Elite v2 yazılımı ile rakiplerinden ayrılıyor. Türkçe dil desteği bulunan bu yazılımı Transcend'in web sayfası www.transcendusa.com'dan indirdikten sonra hemen kullanmaya başlayabiliyorsunuz. Firmanın sadece kendi belleklerinde çalışan bu yazılım sayesinde dosyalarınızı kolayca şifrelemekten tutun da bütün ayarlarınızı ve kişisel öğelerinizi yanınızda taşımaya kadar birçok özelliğe ulaşıyorsunuz. JetFlash elite v2 tüm bunların yanında flash belleğinizi aynı zamanda bir güvenlik cihazı haline getirerek bilgisayarınızı bellek takılı olmadığında kilitlemeye olanak tanıyor. 700'ün performansına baktığımızda ise saniyede 70 MB okuma ve 20 MB yazma değerlerini alıyoruz. Gecikme süresi konusunda da çok başarılı olan ürün, sadece 0.6 ms'de bellekteki verilere ulaşarak USB 3.0'ın nimetlerinden gayet iyi yararlanıyor.

Sonuç: Saniyede 70 MB okuma ve 20 MB yazma hızı ile USB belleklerin de yüksek performanslı olduğunu gösteren başarılı bir ürün.

LCD Monitör

Inca IL-1023DH

CHIP PUAN: İyi

FİRMA: Inca

FİYAT: 199 \$ + KDV

BİLGİ İÇİN: (212) 212 88 65

www.pasifikbilgisayar.com



iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ekran: 23" 1920 X 1080

Tepki süresi: 2 ms

Kontrast: 15.000:1

Nokta aralığı: 0.2655(H)X 0.2655(W)

Parlaklık: 500 cd /m2

Arabirim: VGA, DVI, HDMI

Her PC'ye uygun: Inca'nın Test Merkezi'mize konuk olan yeni monitörü IL-1023DH, firmanın daha önce incelemiş olduğumuz IL-1023 modelini andıran fakat çok daha gelişmiş bir modeli. Yeni sürümde ürüne DVI ve HDMI bağlantısı ekleyen firma, VGA bağlantısını da koruyarak hem analog hem de dijital çıkış ile uyumlu bir ürün sunuyor. HDMI bağlantısı sayesinde ek ses kablosu ihtiyacını da ortadan kaldıran Inca, hoparlör konusunda da kalite çitasını yükseltmiş. Inca'nın geliştirdiği bir başka nokta da tepki süresi. IL-1023'ün 5 milisaniyelik tepki süresine karşın IL-1023DH artık 2 milisaniye ile oyunlarda daha iyi bir performans sunuyor. Tasarım konusunda piyano siyahından vazgeçmeyen firma, her zamanki gibi Türkçe arabirimi de ihmal etmemiş. Inca'nın öne çıkardığı bir başka özellik de parlaklık. Genelde LCD monitörlerde 350 kandela m2 olan parlaklık, IL-1023DH'de 500 kandela m2. Son olarak ürünün Full HD olduğunu da belirtelim.

Sonuç: 23" boyutlarına karşın sadece 199 USD'ye satılan IL-1023DH, fiyat/performans konusunda çok başarılı bir ürün.

Alternatif: Benzer özelliklerde fakat LED arka aydınlatmalı bir monitör arıyorsanız bütçenize 50 dolar daha ekleyerek LG E23 veya Acer S23 serisine bakabilirsiniz.



Tunçmatik Newtech Pro 1 KVA



Tt eSports Challenger Pro



Energy Sistem 2202

Kesintisiz güç kaynağı

Tunçmatik Newtech Pro 1 KVA

CHIP PUAN: İyi

FİRMA: Tunçmatik

FİYAT: 220 \$ + KDV

BİLGİ İÇİN: 0216 314 51 51

www.tuncmatik.com



iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kapasite: 1000 VA / 800 W

Frekans aralığı: 40Hz ~ 70 Hz

Faz: Tek faz ve toprak

Güç faktörü: 0.95

Çıkış voltajı: 220 VAC

Geçiş süresi: 4 ms (tipik)

3 PC için: Tunçmatik'in Newtech Pro 1 KVA modeli ilk bakışta önde yer alan detaylı bilgilendirme ekranıyla dikkatimizi çekiyor. Akülerin doluluk oranını bildiren bu ekrandan elektrikler kesildiğinde yine akünün ne hızla bittiğini ve ne kadar süre sonra akülerin tamamen boşalacağını da öğrenebiliyorsunuz. Eğer ürünü masanızın altına veya görüş alanınızdan uzak bir yere koyarsanız da sorun değil, zira ürünün beraberinde gelen USB kablolu ve izleme yazılımı ile bu ekrana bakmadan da ürünün çalışma durumu hakkında bilgi edinebiliyorsunuz. Arkada yer alan bir adet fan ile soğutulan Newtech Pro 1 KVA, olması gerektiğinden fazla ses çıkaran bir ürün. Tunçmatik'in burada ufak bir fan kullanmak yerine daha büyük fakat devir hızı düşük olan bir fan kullanmasını tercih ederdik. Bu sayede ürünün gürültüsü rahatsız edici olmaktan çıkardı. Ürünün elektrik kesintilerinde çalışma süresi konusunda kesin bir bilgi vermek mümkün değil fakat aynı anda 3 PC kasası ve 3 monitörü besleyebilecek kadar enerji sunuyor. Bu bağlamda ürünün tek bir bilgisayarı yarım saatten fazla besleyebileceğini söyleyebiliriz. Son olarak ürünün ağ koruması sunduğunu da belirtelim.

Alternatif: Nispeten gürültülü fanı dışında çok başarılı bir ürün olan Tunçmatik Newtech Pro 1 KVA, KOBİ'ler için de uygun bir ürün.

Klavye

Tt eSports Challenger Pro

CHIP PUAN: Çok iyi

FİRMA: Vektron

FİYAT: 69 \$ + KDV

BİLGİ İÇİN: 0 212 211 80 65

www.vektron.com.tr



çok iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Arabirim: USB 2.0

Makro tuş sayısı: 10

Multimedya tuş sayısı: 6

Tuş basım ömrü: 10 Milyon

Kablo uzunluğu: 2m

Gövde boyutu (UxGxY): 505x 195x 27mm

Eller terlemesin: Oyun oynarken heyecanlanmak kaçınılmaz bir durum. Fakat bu heyecanla beraber terleyen parmaklarımız, oyuna hâkimiyetimizi düşürüyor, klavyenin kirlenmesine neden oluyor ve bizi inanılmaz derecede rahatsız ediyor. Daha önce Logitech'in içerisinde fan yer alan bir GamePad'i bu konuda oyuncuların imdadına yetişmiş olsa da terlemeyi engelleyen bir klavyeyi ilk defa Tt eSport'ta görüyoruz. Firmamızın Challenger Pro modeli, beraberinde sökülebilir ufak bir fan ile geliyor. İnanılmaz derecede sessiz çalışan bu fanı klavyenin içerisinden çıkarıp yuvasına takmanız, ellerinizin terlemesini durdurmaya yetiyor. Üstelik fanı klavyenin ister sağ tarafına ister sol tarafına takabiliyorsunuz. Yine fanı istediğiniz yöne hareket ettirebilmeniz de bir başka kolaylık. Challenger Pro'nun oyun yetenekleri de takdire şayan. 64 KB dahili belleği olan klavyenin farklı oyunlar için farklı tuş işlevlerine sahip olmasını sağlayabiliyorsunuz. Örneğin FPS oyununda şarjör değiştirmenize yarayan bir tuşu RPG oyununda etraftaki nesneleri toplayacak şekilde programlayabiliyorsunuz.

Sonuç: Dünya'nın en iyi StarCraft II oyuncuları tarafından da kullanılan Tt eSports Challenger Pro ile oyun oynarken elleriniz rahat ediyor.

MP3 Çalar

Energy Sistem 2202

CHIP PUAN: Orta

FİRMA: Pampa

FİYAT: Belli değil

BİLGİ İÇİN: 0 216 373 80 86

www.pampa.com.tr



orta

TEKNİK ÖZELLİKLER

Arabirim: USB 2.0

Kapasite: 2 GB

Ekran: 65K Renkli LCD

Biçim desteği: MP3 / WMA / WAV

Ekolayzır: 6 Mod

Diğer: MPEG4 video oynatabilme

Biraz küçük: Energy Sistem'in çoklu ortam ürünleri özellikle de zengin kutu içerikleriyle dikkat çekiyorlar. Bu bağlamda firmanın yeni ürünü 2202 de taşıma kılıfı ve boyun askılığıyla gelen nadir ürünlerden biri. 2 GB kapasiteli olan ürün hem MP3 hem de video çalması için tasarlanmış. Fakat günümüzde videoların boyutlarını dikkate aldığımızda bu kapasitenin birçok kullanıcı için yetersiz olduğunu söyleyebiliriz. Tabii ki firmalar doğrudan Apple gibi 16 GB kapasite sunamayabilirler fakat video oynatabilen bir MP3 çaların günümüzde artık en az 4 GB, tercihen 8 GB veya üstü kapasiteye sahip olması gerekiyor. MPEG4 video sıkıştırma biçimini destekleyen ürün beraberinde bir de dönüştürme yazılımıyla geliyor. Bu yazılım sayesinde Youtube, Google Video ve Dailymotion gibi birçok siteden indirmiş olduğunuz videoyu cihaza uygun bir biçime dönüştürebiliyorsunuz. Tabii ki ufak bir LCD ekrandan video izlemenin pek de eğlenceli olmadığını belirtmemizde fayda var.

Sonuç: Energy Sistem 2202, ufak boyutlarda bir ürün ile hem MP3 dinlemek hem de video izlemek isteyen kullanıcılara hitap ediyor.

Alternatif: Philips GoGear Vibe da düşük hafıza kapasitesi ve ufak ekranıyla video izletmeyi amaçlayan bir alternatif.



LG Optimus One



Thermaltake Level 10 GT



Digitus DA-10050

Cep telefonu

LG Optimus One

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: LG Mobile
FİYAT: 329 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 444 65 43
tr.lgmobile.com



Çok iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ekran: 3,2", 320 x 480 piksel
Hafıza: 2 GB + microSD (16 GB'a Kadar)
Kamera: 3,15 mp, 2048x1536 piksel
Kablosuz: Wi-Fi 802.11 b/g, Bluetooth
Bekleme/ konuşma süresi: 8 saat/ 550 saat
Ağırlık: 129g

600 Liraya Android: Android 2.2 "Froyo" ile gelen LG'nin uygun fiyatlı fakat buna karşın zengin özellikli cep telefonu Optimus One, ilk bakışta ücretsiz navigasyon yazılımıyla dikkat çekiyor. Türkiye haritasını barındıran NDrive navigasyon yazılımı ile telefonunuzu aracınıza satın alacağınız ufak bir aparat ile bir navigasyon cihazına çevirebiliyorsunuz. LG'nin kendine has arabirimi ile bizi karşılayan Optimus One, yüz izleme ve gülücük yakalama özelliklerine sahip bir fotoğraf makinesi ile geliyor. Ürün de uygun fiyatına karşın hem kablosuz ağ desteği hem de Bluetooth yer almasıyla beğenimizi kazanıyor. Son olarak Optimus One'in 3G desteği olduğunu da belirtelim.

Sonuç: 600 Liraya piyasadaki en iyi telefonlardan birini arıyorsanız zengin özellikli Optimus One'i kesinlikle kaçırmamalısınız.

Alternatif: Ürünün biraz daha kalın fakat fiziksel klavyeye sahip benzer bir modeli de Samsung tarafından üretiliyor: Samsung i5510.

Kasa

Thermaltake Level 10 GT

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Vektron
FİYAT: Belli değil
BİLGİ İÇİN: 0 212 211 80 65
www.vektron.com.tr



Çok iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Anakart desteği: Micro ATX, ATX, Extended ATX
Kasa tipi: Full Tower
Ağırlık: 12,7 kg
Malzeme: SECC çelik
Boyutlar: (BxGxD) 584x282x590mm
Ön panel: USB 3.0x2, USB 2.0x4, eSATAx1, Ses

Daha hızlı: Geçtiğimiz yıl Thermaltake ve BMW güçlerini birleştirmiş, BMW'nin Amerika tasarımı takımı, kasa ve soğutma konusunda uzman olan Thermaltake ile birlikte Level 10'u kullanıcıların beğenisine sunmuştu. Bu yıl Level 10 tasarımını farklı bir boyuta taşıyan Thermaltake, daha güncel teknolojileri destekleyen ve yine üst düzey oyuncular ile çoklu ortam eğlence fanatiklerini hedefleyen Level 10 GT'yi gün yüzüne çıkardı. Level 10 GT'yi incelemeye başladığımızda ilk dikkat çeken şey, kasanın ön kısmında yer alan USB 3.0 portları oluyor. Birçok kasanın aksine tek değil, iki adet USB 3.0 portuna sahip olan Level 10 GT ile kasanın arkasına ulaşmaya gerek kalmadan USB belleklerin ve sabit disklerini doğrudan SuperSpeed USB portlarına bağlayabiliyorsunuz. Kasalardaki en büyük problemlerden biri de sabit diskler idi. Bu konuda da bir yenilik sunan Thermaltake, 5 adet sabit disk yuvası ile NAS cihazlarına ben-

zer bir tasarım uygulamış. Bu yeni tasarım ile sabit bilgisayara sabit disk takmak veya sistemdeki sabit diski çıkarmak inanılmaz derecede kolay. Üstelik SATA teknolojisi buna yıllardan beri müsaade ederken diğer kasa üreticilerinin bu konuda şimdiye kadar herhangi bir adım atmamış olmaları da bir hayli ilginç. Level 10 GT'nin iç kısmına baktığımızda geniş bir alan görüyoruz. 37cm uzunluğundaki ekran kartlarını dahi destekleyen Level 10 GT, yine aynı anda üç adet HD 6870 veya GTX 580 takmanıza imkan veriyor. Thermaltake'in uzmanlık alanlarından biri olan soğutma sistemi de Level 10 GT'de göze çarpan bir nokta. Önde ve yanda içeri hava üfleyen iki fanın yanında üstte ve arkada da dışarıya hava veren iki adet egzoz fan ile Level 10 GT'nin içinde bileşenlerinizin serin kalması garantileniyor. Daha iyi soğutma ve aynı zamanda sessizlik isteyenleri de unutmayan firma, Level 10 GT'de su soğutma desteği sunmayı da ihmal etmiyor. Bu denli kaliteli bir kasada kablo yönetimi de olmazsa olmazlar arasında. Son olarak içine bu kadar bileşen monte ettiğiniz Level 10 GT, bir kilit sistemi barındırmayı da ihmal etmiyor.

Sonuç: Beş farklı renk profiliyle dış görünümünü renkten renge sokabileceğiniz Level 10 GT, kasa kavramını baştan aşağıya değiştiriyor.

USB Ethernet Adaptörü

Digitus DA-10050

CHIP PUAN: İyi
FİRMA: Bimel
FİYAT: 19 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0 (212) 347 75 40
www.bimel.com.tr



İyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart: Ethernet IEEE 802.3 10/100
Arabirim: USB 2.0
Portlar: 1 x RJ45, USB dışı tip A
Yonga seti: MCS7832
İşletim sistemi: Windows, Mac, Linux
Ağırlık: 13g

USB'den ethernet: Farklı ihtiyaçlara çözüm sunan Digitus'un bu ay test Merkezimize konuk olan DA-10050 model USB Ethernet adaptörü ile PC'nizdeki herhangi bir USB portunu anında Ethernet portuna çevirebilirsiniz. Özellikle de yeni nesil bilgisayarlarda PCI yuvası olmaması, kullanıcıları Ethernet portları bozulduğunda zor durumda bırakıyordu. Fakat USB Ethernet adaptörü ile bu sorunun önüne geçebiliyorsunuz. 35 TL fiyat etiketine sahip olan ürün 10 ve 100 Mbit bağlantıları destekliyor. Digitus'un aynı ürünün Gigabit hızda çalışan bir sürümünü çıkarması da gayet hoş olurdu. Tabii ki Gigabit hızında çalışacak bir cihazın USB 3.0 kullanması gerektiğini de belirtelim. Son olarak Linux, Mac ve WindowsCE dâhil bütün Windows sürümlerinde çalışan ürünün boyutları da gayet ufak.

Sonuç: Linux sürücüsü sayesinde Ethernet portu olmayan tabletlerde dahi kullanılabilen DA-10050 farklı ihtiyaçlara çözüm olan bir ürün.



3D TV LG 55LW950S

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: LG
FİYAT: Belli değil
BİLGİ İÇİN: 444 6 543
www.lg.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

Panel tipi: LED-Aydınlatmalı LCD
Ekran: 55", 1920 x 1080, 16:9
Kontrast: 10,000,000:1
Tepki süresi: 2ms
Kablosuz: Dahili 802.11b/g/n
Diğer: 3D, 400Hz, IDTV, DLNA, Smart TV

Akıllı TV: LG'nin LW770S modelinden sonra firmanın bir başka model ile kullanıcıların karşısına çıktığını görüyoruz. Full HD 3D destekli TV'nin Nano LED teknolojisi, ürünün Dünya'daki en iyi kontrast, derin siyah ve homojenlik değerlerine sahip olmasını sağlıyor. Kardeşi LW770S'e göre 200 Hz daha yüksek tazeleme oranına sahip olan 55LW950S, 480/400 Hz ile özellikle hızlı hareketlerin olduğu sahnelerde mükemmel bir performans ortaya koyuyor. THX ve THX 3D sertifikasına sahip olan ürün gerek 2D gerek 3D görüntüde mükemmel bir performans ortaya koydu. Nano TV'nin bir başka dikkat çeken özelliği de SmartTV. Sadece NetCast değil, LG Apps mağazasından indireceğiniz uygulamalar ile televizyonunuza farklı işlevler kazandırmanızı sağlayan LG, ürünü tam teşekküllü bir eğlence merkezine dönüştürüyor.

Sonuç: Smart TV desteğiyle televizyonunuza çok daha fazla özellikler kazandırmanızı mümkün kılan LG, 55LW950S ile kalite çitasını daha da yükseltiyor.

Ekran kartı

MSI HD 6950 Twin Frozr II OC

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Datagate, Mascom, Penta
FİYAT: 385 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0212 331 27 27
www.tr.msi.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

Grafik motoru: AMD Radeon HD 6950
Arabirim: PCI Express x16 2.1
Bellek: 2 GB GDDR5
Bellek arabirimi: 256 bit
Çekirdek frekansı: 810 MHz
Bellek frekansı: 5000 MHz

Geleceğe yatırım: MSI'nın bu ay Test Merkezi'mize konuk olan ekran kartı AMD HD 6900 serisine ait. 6900 serisi piyasa ilk çıktığında kullanıcılar kartın devasa boyutları ve buna karşın biraz yeter-siz kalan soğutması dolayısıyla hayal kırıklığına uğramıştı. HD 6950 Twin Frozr II OC modeliyle ise MSI'nın tasarım masasına tekrar oturduğunu ve kartı adeta baştan yarattığını görüyoruz. Bu bağlamda firmanın ilk işi PCB boyutunu küçültmek olmuş. Bu sayede sadece yeni bir ekran kartı satın almak için kullanıcıların kasalarını değiştirmelerine gerek kalmıyor. MSI 6950'nin tek farkı PCB boyutu değil. Kaliteli bileşenleri standart haline getiren firma, kartın üzerinde tamamen katı kapasitörler kullanıyor. Daha önce incelediğimiz ekran kartlarında olduğu gibi bu modelde de soğutmanın elden geçirildiğini görüyoruz. Tam 5 adet ısı borusu ve 2 adet de BIOS tarafından kontrol edilen PWM fanından oluşan Twin Frozr II soğutma sistemi, kartın referans modellerine göre 6 daha serin ve 19.6dB

daha sessiz çalışmasını sağlıyor. HD 6950 halihazırda performanslı bir kart fakat MSI, kullanıcılara fabrika çıkışlı olarak daha fazla performans sunmak için kartı hız aşırı olarak gönderiyor. Yine de firmanın Riva Tuner ile birlikte çalışarak geliştirdiği hız aşırıtma yazılımı After Burner II'yi kullanarak siz de kartın limitlerini daha yukarılara zorlayabilir ve gerçek zamanlı olarak kartın fan ayarlarını değiştirebilirsiniz. Performans, soğutma ve bileşenler konusunda bizden tam not alan MSI, bakalım asıl görevi olan oyunlarda ne durumda? Burada ilk olarak kartın 6 monitör ile Eyefinity desteğini sunduğunu söyleyelim. Kartın üzerinde yer alan iki adet Display Port çıkışı, tek kanal üzerinden üç monitör bağlanmasına izin veriyor. Bu sayede toplamda 6 monitör ile Eyefinity keyfi sürebiliyorsunuz. Son olarak kartın oyun performansına göz atıyoruz. DirectX 9 destekli CoD: Modern Warfare 2'de Full HD çözünürlükte saniyede 130 kare gösterebilen MSI HD 6950, neredeyse HD 6970'e yakın bir performans sunuyor. DirectX 11 destekli Battlefield : Bad Company 2'de de 50 FPS sunan kart, 100 dolar daha pahalıya satılan GTX 480'e eşit bir performans sunarak beğenimizi kazanıyor.

Sonuç: BIOS modifikasyonu yapmadan HD 6970 performansı sunabilen MSI HD 6950 Twin Frozr II OC, sizi rahatça uzun yıllar idare edebilecek bir kart.

Ses Kartı

Asus Xonar Xense

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Çizgi elektronik
FİYAT: Belli değil
BİLGİ İÇİN: 0 212 356 70 70
www.cizgi.com.tr

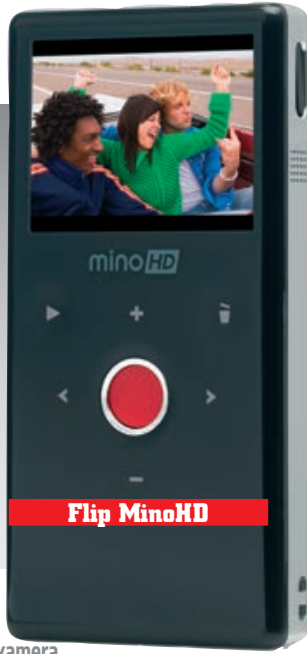


TEKNİK ÖZELLİKLER

Sinyal gücü oranı: 118 dB
Frekans aralığı: <10Hz to 46KHz
Arabirim: PCIe x1, x4, x8, x16 Uyumlu
Ses işlemci: ASUS AV100
Örnek oranı: 44.1K/48K/96K/192KHz
Çözünürlük: 16/24bit, Dolby Digital

Muhteşem ikili: Asus'un ROG serisi anakartları performans konusunda bütün gereksinimleri karşılarken ses kalitesi konusunda oyuncuları giriş seviyesi ses kartlarıyla baş başa bırakıyordu. Oyuncular için sesin önemini bilen Asus, bu konuda da gerekli performansı sunmak için Sennheiser ile ortaklaşa çalışarak Xonar Xense'i geliştirmiş. Xense'in kutusunu açtığımızda karşımıza ilk olarak Alman ses dehası Sennheiser'in PC350 kulaklığı çıkıyor. 6,30 mm'lik iki adet altın kaplama jak ile ses kartına bağlanan kulaklık, mümkün olan en yüksek kalitede ses için ses kartıyla en uyumlu model olarak seçilmiş. Hem ses kartı hem de kulaklığın Dolby Headphone 5.1 desteği sunması ise ortaya mükemmel bir ses kalitesi çıkarıyor. Son olarak kutudan çıkan Xonar ses kartının EMI koruması ile pürüzsüz bir ses sunduğunu belirtelim.

Sonuç: Sennheiser PC350 için özel olarak ayarlanmış ses çıkış profiline sahip olan Xonar, bu kulaklık ile mükemmel bir uyum oluşturuyor.



Flip MinoHD

Video kamera

Flip MinoHD

CHIP PUAN: Çok iyi

FİRMA: Aksoy

FİYAT: 499 TL

BİLGİ İÇİN: +90 212 343 91 24

www.aksoydisticaret.com

TEKNİK ÖZELLİKLER

Video: 16:9, HD 720p (1280 x 720)

Bişim: MPEG4 H.264/AAC MP4

Ekran: 2" LED 320 X 240

Arabirim: USB 2.0, HDMI

Yakınlaştırma: 2x Dijital

Ağırlık: 117g



çok iyi



çok iyi

Çoklu Ortam Cihazı

Western Digital TV Live Hub

CHIP PUAN: İyi

FİRMA: Logosoft, Index

FİYAT: 250 \$ + KDV

BİLGİ İÇİN: +90.212.312.0505

www.index.com.tr

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kapasite: 1 TB

Görüntü çıkışı: HDMI, Kompozit, Komponent

Ses Çıkışı: HDMI, Optik, AV

Arabirimler: 2 x USB 2.0, 1 x Ethernet

Boyutlar: (YxDxG) 31,75 x 198 x 154,00 mm

Ağırlık 0,55 kg



iyi



iyi

Ahize

Yubz Talk

CHIP PUAN: Çok iyi

FİRMA: Aksoy

FİYAT: 69 TL

BİLGİ İÇİN: +90 212 343 91 24

www.aksoydisticaret.com

TEKNİK ÖZELLİKLER

Adaptör sayısı: 5

Renk: 8 Renk (İsteğe bağlı: desenli)

Tuşlar: Açma/Kapama, Ses ayarı

Diğer: %96'ya kadar radyasyon engelleme

Boyutlar: 2,4" x 2,4" x 8,3" (U x G x B)

Ağırlık: 220g



Yubz Talk

HD Cebe girdi: Cisco tarafından üretilen Flip MinoHD, adından da anlaşılabilirliği üzere HD kalitede kayıt yapabilen bir kamera. 720p çözünürlükte HD kayıt yapılabilmesine karşın cep telefonu boyutlarında olan ürün, kayıt biçimi olarak MP4 kullanıyor. Codec olarak da H.264 kullanan Flip, bu sayede video kayıtlarınızı herhangi bir dönüştürmeye gerek kalmadan YouTube, DailyMotion, ve Vimeo gibi yüzlerce sitede anında göndermenize olanak tanıyor. Yine çektiğiniz HD videoları anında Facebook'a gönderebiliyorsunuz. Video paylaşımı konusunda tecrübesiz kullanıcıları da düşünen Flip, beraberinde Flipshare yazılımı ile geliyor. Yazılım sayesinde videolarınızı e-pota ile paylaşabiliyor, çektiğiniz videolardan film yapabiliyor veya videolardan ekran görüntüsü alabiliyorsunuz. Yaptığımız testlerde yüksek kaliteli video kaydı ve titreşimi engelleyen sistemiyle beğenimizi kazanan Flip, ses kaydı konusunda da iyi bir performans ortaya koydu. 8 GB dahili kapasitesi ile 2 saate kadar kesintisiz video kaydı yapabilen MinoHD, yine herhangi bir yazılıma gerek kalmadan bir flash bellek gibi kullanılabilir. Son olarak ürünün üzerindeki Mini HDMI çıkışı ile TV'ye de bağlanabildiğini belirtelim.

Sonuç: Kullanımı inanılmaz derecede kolay olan Flip MinoHD ile çekeceğiniz HD videoları anında istediğiniz yere yükleyebilirsiniz.

Çevrimiçi hizmetler: HDMI arabirimi ile çalışan bir ürünle birlikte HDMI kablosu gelmemesini, kumanda ile çalışan bir ürünün yanında kumanda verilmemesine benzetiyoruz. Western Digital TV Live Hub HDMI, kompozit ve komponent çıkışlarına sahip olmasına karşın maalesef beraberinde herhangi bir görüntü aktarım kablosu gelmeyen bir ürün. Nispeten küçük boyutlarına karşın 1 TB dahili kapasitesi ile dikkat çeken TV Live Hub'ın üzerinde iki adet USB portu yer alıyor. Sabit disk veya USB belleğinizi takabileceğiniz bu portlar ile ürüne içerik aktarımı yapabiliyor veya doğrudan bu ortamların içindeki içeriği oynatabiliyorsunuz. TV Live Hub'ı PC'ye bağlamak ve PC'den veri aktarımı yapmak için bir USB portunun olmaması ise üzücü. Ürünün en çok beğendiğimiz özellikleri arasında Blockbuster ve Netflix'ten film kiralama özellikleri yer alıyor. Fakat bu özelliklerin sadece ABD'de kullanılabilmesi bizi hayal kırıklığına uğrattıyor. Üreticilerin bu bağlamda ülkemizdeki yerli içerik sağlayıcılar ile işbirliği yapmaması, bu tür cihazların sıradan bir medya oynatıcı olmaktan öteye götüremiyor. Zira piyasadaki bütün medya oynatıcılar neredeyse aynı özelliklere sahip iken asıl fark bu tür çevrimiçi hizmetlerde ortaya çıkıyor.

Sonuç: Western Digital TV Live Hub, nispeten ufak bir kutuda 1 TB kapasite sunan ve başarılı ağız desteğiyle dikkat çeken bir ürün.

Geçmişe yolculuk: Cep telefonları çıkmadan önce günlük yaşamımızda en büyük rol oynayan sabit hatlı telefonlar artık haklı bir şekilde unutulmaya yüz tuttular. Hatta görüntülü görüşme dahi bu ahizeli telefonlara olan ilginin azalmasının önüne geçemedi. Bu ay Test Merkezi'mize konuk olan Yubz Talk ise sabit hatları geri getirmiyor fakat bu telefonları ahizesini dahiyan bir şekilde tekrar kullanıma sokuyor. Ürünün ilk olarak işlevsel kullanımına bakacak olursak, özellikle de cep telefonunda sesinizin karşı tarafa gitmediği hissini yok ettiğini görüyoruz. Zira ürün kulağınızı ve ağızınızı tam hizalayan bir yapıya sahip. Bu sayede karşı tarafın sesini net bir şekilde duyabilirken sizin sesiniz de karşıya aynı netlikte iletilmiş oluyor. Tabii ki ürünün bir de sağlık boyutu var. Her ne kadar bilimsel olarak cep telefonlarının zararları konusunda kesin bir çalışma olmasa da baz istasyonundan gelen sinyallerin uzun süreli konuşmalar sonunda kafanızın telefonun olduğu bölümünü ısıttığı bir gerçek. Cep telefonunu elinize almaya dahi gerek duymadan aramayı cevaplamana olanak tanıyan Yubz ise sağlık için de düşünülebilecek bir ürün.

Sonuç: iPhone, Blackberry, HTC ve Samsung'un yanında 3.5mm çıkışı olan bütün telefonlarla uyumlu olan Yubz, aynı zamanda şık bir aksesuar.



CHIP Yayın Yönetmeni Mahmut Karslıoğlu, yazılım dünyasında dikkatini çeken gelişmeleri her ay günlüğünde sizlerle paylaşıyor.
mkars@chip.com.tr

Digiturk:1 (dk.1) Google:1 (dk.90+3)

Ay başında başlayan; Google, Digiturk atışması sonucunda Blogspot'un kapatılmasına Google'ın cevabı: Digiturk'un 10 yıllık rank'i artık "0"...

9 Mart 2011 8 bitlik avatarla kendinize retro bir imaj yapın

İçinizde "IT Crowd" dizisini bilen var mı emin değilim ama dizinin jeneriğinde eski oyunlardaki gibi oyuncuların 8 bitlik karakterleri kullanılıyordu. Otuzlu yaşlardaki okurlarımız bu oyunların bazılarını ve o günleri gülümseyerek hatırlayacaklardır. Bugün oyunlarda gerçekçi, üç boyutlu grafikler hüküm sürüyor ama eskiye özlem duyanlardan sansız siz de kendinize 8 bitlik grafiklerle hazırlanmış bir avatar edinebilirsiniz.

Aslında internette kendi fotoğrafınızı 8 bitlik avatare dönüştürecek servisler mevcut ama bu tümünden daha farklı. Çoğu sadece yüzünüzü 8 bitlik avatare çevirmenize olanak verirken www.eightBit.me ise tüm vücudunuzu pikseller dünyasına transfer edebiliyor.

Eğer twitter hesabınız varsa hemen siz de bu sisteme dahil olup kendi avatarınızı oluşturabilirsiniz. Site bu hizmeti yakın zamanda piyasaya süreceği mobil bir sanal dünya oyununda kullanılmak için sunuyor.

15 Mart 2011 Microsoft'un en hızlı tarayıcısı artık hazır

Microsoft, internet tarayıcısının son jenerasyonu Internet Explorer 9'u yayınladı. IE9, beta aşamalarında HTML5'e yoğunlaşması ve web standartlarına verdiği destekle büyük ilgi toplamıştı. IE8'den yaklaşık iki sene sonra PC'lerimize gelen IE9, artık herkesin kullanımına açık. İzleme koruması ve izleme koruması listeleri IE9'daki en önemli yeni gizlilik işlevlerinden.

Önemsiz uyarıların otomatik olarak kaybolması, sekmelerin farklı bir çubukta açılıp yerden kazandırması ve "tutturulmuş" sitelerde birden fazla giriş sayfasına izin verilmesi de yenilikler arasında. Microsoft, yeni tarayıcısıyla hız testi dünyasına da giriş yapıyor. Yeni JavaScript motoru Chakra ile rakiplerini zor durumda bırakan IE9, JavaScript hız testlerinde diğer tarayıcıları geçmeyi başardı.

IE9 beta sürümünde tanıtılan web sayfalarını oluşturmada grafik işlemcinin gücünden faydalanarak sayfaların açılışının hızlandırılması, büyük bir adım. Bu işlev, Farmville gibi tarayıcı oyunlarında ve zengin web uygulamalarında performans artışı sağlayacak. Ancak yeteri kadar iyi bir GPU'nuz olmadığını düşünüyorsanız, bu özelliği kapatabilirsiniz. IE9 aynı zamanda gereksiz güç tüketimini engelleyerek laptop'larda pil ömrünü de uzatacak. Microsoft'un yeni tarayıcısının Mozilla Firefox, Google Chrome ve Apple Safari gibi dev rakiplerin önünde nasıl bir performans sergileyeceğini merakla bekliyoruz.

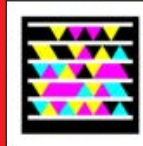
17 Mart 2011 Duke Nukem hiç formundan düşmemiş

Duke Nukem! Sanıyoruz bu isim birçoklarımız için çok şey ifade ediyor. Uzun yıllardır yapım aşamasında olan ve resmen her yıl bir daha ertelenen oyun, sektör içerisinde resmen bir şaka haline gelmişti. Hatta ben de yine bu sayfalardan size oyunun durdurulduğu haberini vermiştim.

Ancak geçen uzun zamanın ardından, Duke Nukem'in piyasaya çıkış tarihi kesin-



eightbit.me Twitter hesabınız ile giriş yapabileceğiniz bu sosyal ortamda sadece 8 bit'lik bir karaktersiniz



Mahmut Karslıoğlu'nun
blog'undaki diğer yazıları için
TikTag'leyin

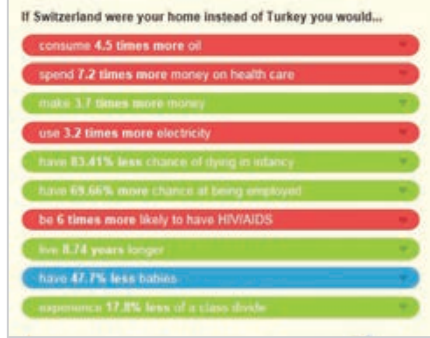
leşti ve oyuncular için geri sayım başladı. Oyun piyasaya çıkmaya hazırlanadursun; oyunları kullanıcı gruplarına göre sınıflayan ESRB herkesten önce davranarak kendisine birçok yasağı getirdi bile...

Oyun, 18 yaş altı oyuncular için kesinlikle tavsiye edilmiyor. "18+" ibaresini taşıyacak olan oyunun en büyük sorunları; vahşet, kan, küfürlü dil kullanımı ve yetişkin tavırları olarak sıralanıyor.

Bütün bunlar bilindik oluşumlar ama oyun içerisindeki görüntüler fazlasıyla gerçekçi ve küçük yaşta oyuncuların görmemesi gereken cinsten. Eski oyunun bir klasiği olan striptiz kulüpleri yeniden aramızda. Fakat grafikler başta olmak üzere; artık gözler önüne serilenler çok daha fazla detay var. Oyun boyunca üstsüz kadınlarla iletişim halinde olacağımız gibi, aynı zamanda da bazı görevlerde seks oyuncakları toplamak zorunda kalacağız.

Lisanın da fazlasıyla ağır olarak kullanılacağı Duke Nukem, şimdiden

kendisini reklam etmeyi başardı. Eh zaten bu kadar geç kalmış bir oyundan da kendisini göze batıracak bir hareket bekliyorduk.



Öyle olsaydı, böyle olsaydı Artık ah orda olsaydım demenize gerek yok. Buyrun farkı kendiniz görün...

21 Mart 2011 Eğer başka bir ülkede yaşıyordunuz...

Giderek daha bağımsız bir hale gelen büyük bir dünyada yaşıyoruz. Dünyanın farklı yerlerinde olup bitenleri öğrenmek bugün, eskiden olduğundan çok daha önemli. İnternet sayesinde hiçbir zaman olmadığı kadar diğer ülkelerle bağlantılı hale geliyoruz. İnternette bir ülke hakkında istatistiksel bilgileri kolayca bulmanız mümkün. Ancak etkileşimli grafikler bu tür rakamları çok daha eğlenceli hale getiriyor. Peki bir başka ülkede yaşıyordunuz, yaşamınız nasıl değişirdi? 'If It Were My Home' tüm sorularınıza cevap veremeyebilir, ancak size hoş bir özet sunuyor.

Siteye göre örneğin her Türk'ün espriyle karışık özendiği ve özellikle de konu para olunca adını geçirdiği İsviçre vatandaşı olsaydık, Türkiye'dekine göre 4.5 kat daha fazla yakıt tüketecek, sağlık harcamalarımız 7.2 kat daha fazla olacak ancak 3.7 kat fazla para kazanacak ve iş bulma şansımız da %70 fazla olacaktı.

Sitede, gördüğünüz bir genel bakışın yanında, ülkenizin, yaşamak istediğiniz ülkeyle boyutlarını karşılaştıran bir grafik görüntüleniyor. www.ifitwerehome.com/index/TR adresini kullanarak If It Were My Home sitesini ziyaret edebilirsiniz. Tek yapmanız gereken, karşılaştırmak istediğiniz ülkeyi listeden seçmek.

Mart 2011 Yama Günlüğü

Microsoft'un aylık yama güncellemeleri, Mart ayında geçtiğimiz iki ayla kıyaslandığında gerçekten çok küçük bir set olarak yayınlandı. Toplamda biri kritik ve ikisi de önemli olarak işaretlenen bu güncellemeler Windows Media, Microsoft Groove ve uzak masaüstü bağlantısı istemcisindeki uzak kod çalıştırmaya yönelik açıklarla ilgili. Güncellemelerin doğası gereği birçok sistemin başlat başlatılması gerekebilir. Bu yüzden güncellenmenin ardından sistemi baştan başlatmayı unutmayın.

23 Mart 2011 Google, Bing Maps haritalarına özendi

Bing Maps'in en dikkat çeken ve fark yaratan özelliklerinden biri en sonunda Google Maps'te ve Google Earth'te de yerini almaya başladı. Şehirler, Google'da artık 45 derece açıyla görüntülenebiliyor. Bu sayede düz görmeye alıştığımız uydu görüntülerine farklı bir açıdan bakmak mümkün hale geliyor. Kaliforniya, Güney Afrika, Almanya, İtalya ve İspanya'dan bazı şehirler, 45 derece görüntülenebilen şehirler arasında. Google Maps'de 45 derecelik görüntülerini <http://maps.google.com> adresinden denebilirsiniz. Eğer "View in Google Earth" seçeneğine tıklarsanız, 45 derecelik fotoğraf görünümünü Google Earth'e taşıma şansına da sahipsiniz. 📍



45 derecelik açı Google Maps'te Bing Maps'in fark yaratan özelliğini artık Google Maps içinde de görebileceğiz.



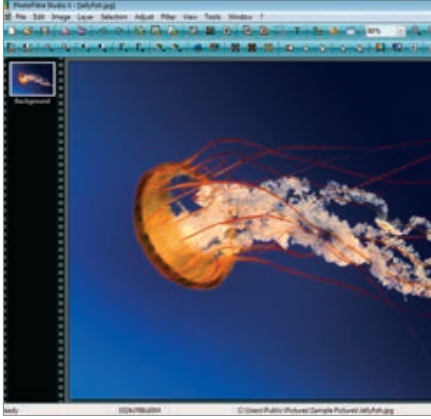
Ayın ücretsiz yazılımı

Tümü Ücretsiz: Sizlere her ay en başarılı ücretsiz yazılımları ve uygulamaları tanıtıyoruz. Bu ücretsiz araçların hepsi DVD'de.



PhotoFiltre Studio X

Resimlerinize talip farklı bir alternatif



Başarılı bir resim düzenleme yazılımı olan PhotoFiltre Studio X, sahip olduğu filtreleri kullanarak resimlerin üzerinde istediğiniz dokunuşları yapabilmeye imkân tanıyor. Basit bir kullanım sunması en can alıcı noktası olan PhotoFiltre Studio X'in en önemli özelliklerinden biri ise pek çok güçlü araca sahip olması. Adobe Photoshop'la aynı işlevi yerine getirebilen önemli araçları üzerinde bulunduran PhotoFiltre Studio X; boyut ayarlarını düzenleme birimine, kırmızı göz düzeltme özelliğine, GIF animasyon oluşturma alanına ve çok daha fazlasıyla kullanıcılara sunuluyor.

İPUCU 1 Eğer resimlerinize Copyright bölümü eklemek istiyorsanız Image / Copyright yolunu takip ettiğinizde açılan pencereyi kullanabilirsiniz. Bu kullanışlı özellik sayesinde resimlerinize kolaylıkla kendi imzanızı atabilirsiniz.

İPUCU 2 GIF animasyon hazırlamak için Tools / Animated GIF yolunu izleyebilir ve Delay ile Loop gibi ayarları yapabilirsiniz. Ancak öncesinde Layer'larınızı eklemiş olmanız gerekiyor.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows 2000/XP/Vista/7

DİL: İngilizce

www.photofiltre.com



Virtual CloneDrive Sanal sürücünüz

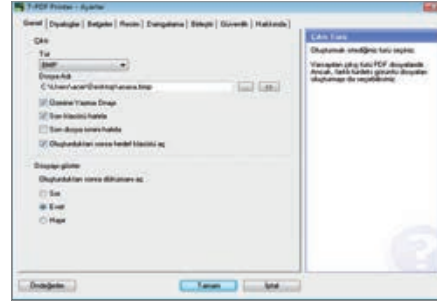
Bilgisayarınıza sanal bir sürücü eklemek için kullanabileceğiniz ücretsiz bir uygulama olan Virtual CloneDrive, isterseniz birden fazla sanal sürücü oluşturabilmenize ve böylece elinizde bulunan CD / DVD imajlarını rahatlıkla çalıştırabilmenize imkân tanımaktadır. Eğer elinizde çok sayıda CD / DVD kalıbı varsa Virtual CloneDrive'a göz atmanızı şiddetle öneriyoruz.

İPUCU Yazılımı Türkçe'ye çevirmek için Language / Turkish yolunu izleyebilir ve "Settings"ten sürücü sayısını 15'e kadar artırabilirsiniz. Araç ISO ve CCD kalıplarını da yükleyebilir.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows 2000/XP/Vista/7

DİL: Türkçe

www.slysoft.com



7-PDF Printer PDF işlerini ona bırakın

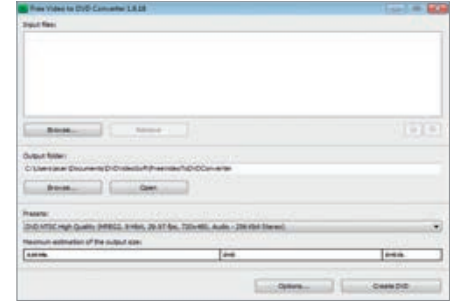
Windows kullanıcıları için kolaylıkla PDF dosyaları yaratmalarını sağlayacak türde ücretsiz bir araç olan 7-PDF Printer, yalnızca PDF çıktısı değil, aynı zamanda BMP, JPG, PNG v TIFF gibi türlerdeki görüntü formatlarına da tam destek vermekte. Dosya türü seçimi yaptıktan sonra dosyaya eklemek istediğiniz diğer kriterler için sekmeleri takip edebilirsiniz. Yazılımda ayrıca Türkçe dil seçeneği de mevcut.

İPUCU PDF'in dışında diğer dosya türlerini seçmek için "Ayarlar" penceresinde göreceğiniz "Tür" başlığının altındaki alanı kullanabilirsiniz.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows 2000/XP/Vista/7

DİL: Türkçe

www.7-pdf.com



Free Video to DVD Converter Film arşivinizi DVD'ye dönüştürün

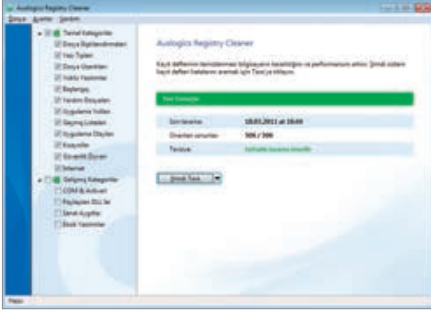
Bu yazılım ile videolarınızı DVD formatına dönüştürmek artık çok kolay. Böylece taşınabilir sabit diskinizdeki tüm arşivinizi DVD'lere dökülebilir ve filmlerinizi kitaplığınıza dizerek evinizin görseelliğine katkıda bulunabilirsiniz. Elbette televizyon ve DVD oynatıcı karşısına kurulup film izleme keyfi de cabası. Yazılım, pek çok video formatını desteklemekte.

İPUCU DVD oluşturmada önce ana ekranda göreceğiniz "Presets" kısmından DVD kalitesini DVD PAL'den DVD NTSC'ye kadar belirleyebilirsiniz.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows XP/Vista/7

DİL: İngilizce

www.dvdvideosoft.com



Auslogics Registry Cleaner Kayıt defterini temizleyin

PC'nize sık sık program yüklüyor ve ardından kaldırıyorsanız bu işlemler sonucunda kayıt defteriniz gereksiz girdilerle dolup taşıyor. Bu da bir süre sonra sistem performansınızı aşağı çekmeye neden olacaktır. O nedenle kayıt defterini temizlemeniz sistem sağlığınız açısından oldukça önemli. Auslogics Registry Cleaner ile bu işlemi gerçekleştirebilirsiniz.

İPUCU Sistemi taramak için yapmanız gereken yalnızca "Temel Kategoriler" kısmından gerekli gördüklerinizi seçip, "Şimdi Tara" butonuna basmak.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows XP/Vista/7
DİL: Türkçe
www.auslogics.com



Helium Music Manager Müzik kütüphaneniz elinizin altında

Müzik arşivinizi yönetebileceğiniz bir yazılım olan Helium Music Manager, multimedia eğlencenize keyif katacak. Yazılım, bir web tarayıcı aracılığı ile internet üzerinden istediğiniz an, istediğiniz yerde müzik kütüphanenize erişim sağlayabilmesiyle de etkileyici. Özellikle iPhone platformu için geliştirilmiş Helium Remote for iPhone isimli yazılıma bakılmalı.

İPUCU Helium Music Manager'a müziklerinizi eklemek için File / Add Music / Add Files to Library yolunu takip ederek hedef klasörü seçmeniz yeterli.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows XP/Vista/7
DİL: İngilizce
www.helium-music-manager.com



GeoSetter Fotoğraflarınıza coğrafi etiket

Google Maps eklentisi sayesinde çektiğiniz fotoğraflara konum bilgisi eklemenize imkân tanıyan GeoSetter, böylece fotoğraflarınızın nerede çekildiğini hiç unutmamanızı sağlıyor. Bunun için yapmanız gereken şey basit: Bir imaj dosyasını açıp yan taraftaki penceredeki Google Maps üzerinden fotoğrafın çekildiği yeri işaretlemek.

İPUCU Konumunu belirlediğiniz bir imajın çekildiği yeri öğrenmek için sağ tuş menüsünden GeoSetter / Show Image Positions on Map diyebilirsiniz.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows XP/Vista/7
DİL: İngilizce
www.geosetter.com



WinUtilities Free Performansınızı arttıracak

Sahip olduğu birimleri bilgisayarınızın hızına hız katabileceğiniz ücretsiz bir araç olan WinUtilities Free; gerektiğinde bir disk temizleyicisi, gerektiğinde bir başlangıç yöneticisi, gerektiğinde ise bir kayıt defteri uzmanı gibi davranabiliyor. İçeriğinde 24 yararlı modül bulunduran WinUtilities Free, her sistemde mutlaka bulunması gereken önemli bir araç.

İPUCU Sisteminize tam teşekküllü bir temizlik paketi uygulayabilen WinUtilities Free, bunu "1-Click Maintenance" sekmesinden gerçekleştirebiliyor.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows 2000/XP/Vista/7
DİL: İngilizce
www.ylcomputing.com

AYIN BAĞLANTILARI

QUORA

Kısaca, "bir soru-cevap sitesi" olarak tanımlayabileceğimiz, ancak geniş açıda bakarsak bir tartışma ortamı yaratmayı hedefleyen ve böylece sosyal medyaya katkıda bulunan bir site olan Quora, şu anda yalnızca davetle alım yapıyor. Projenin yakın bir gelecekte bir hayli popüler olacağına kesin gözüyle bakılıyor.
Quora.com

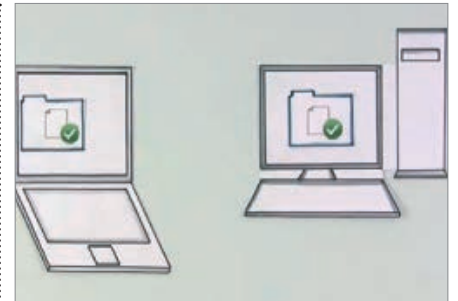
GOOGLE BOOKS NGRAM VIEWER

Google, Ngram ismini verdiği yeni servisi ile aradığınız bir kelimeyi 1500 ila 2008 yılları arasında yazılan milyarlarca kitap arasında arayarak, kelimenizin hangi yıllarda hangi kitaplarda kullanıldığını buluyor. Sonuçları dönem dönem listeleyebilir, isterseniz kitapları da inceleyebilirsiniz.

Ngrams.googlelabs.com

BUSUU.COM

Busuu.com, yabancı dil öğrenmek isteyen kullanıcılara yepyeni bir fırsat sunuyor.
Busuu.com



Dropbox Online paylaşım alanı

Her kullanıcının ihtiyacı olacağını düşündüğümüz Dropbox, ücretsiz sürümünde internet üzerinde 2 GB'lık depolama hizmeti sunuyor. Böylece dosyalarınızı internette bir şifre altında saklayabileceğiniz bir alanınız olmuş oluyor ve derseniz bu alanı paylaşabiliyorsunuz. Ücret ödediğinizde bu alanı arttırabiliyor ve hizmet kalitenizi yükseltebiliyorsunuz elbette.

İPUCU Sistem Tray'da çalışan Dropbox alanınızda tuttuğunuz verileri görmek için ikonun üzerine sağ tıklayıp "Open Dropbox Folder" diyebilirsiniz.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows XP/Vista/7
DİL: İngilizce
www.dropbox.com

Ayın web siteleri

Beğendiğiniz web sitelerini CHIP okurlarıyla paylaşmak istiyorsanız, adreslerini yorum@chip.com.tr e-posta adresine gönderin.

BERK ERGİN



www.kisa-film.net

Kısa film kültürü

Bu ayki site tanıtımlarımızda biraz kültür sanata ağırlık verelim istedik. Açıkçası bu fikrin bizde oluşmasına neden olan Kısa-film.net'ten başkası değildi. Türkiye'de kısa film kültürü hakkında hemen her şeye değinen site, kısa film yapımından, festivallere, en güncel haberlerden, yazarlarının makalelerine gayet tatminkar bir içerikle karşımıza çıktı. Sanatın en az takip edilen dallarından kısa film estetiğini, sayfasına sadelik olarak da aktarmayı becerebilen site içerik ve tasarım açısından bizi yakaladı diyebiliriz. Ancak bir foruma sahip olmaması, tartışma ve kullanıcılar arasında bilgi edinme olanaklarını kısıtladığı için biraz canımız sıkılmadı değil. Yine de kısa filmleri YouTube üzerinden stream etme özelliğiyle site gerçekten başarılı. Özellikle kısa animeleri yayınlaması takdire şayan. Bu ay yasaklı Blogger'dan ayın sitesi çıkartmış olmamız bizler için sevindirici ve bir o kadar da manidar.



www.kirkclareliram.gov.tr
Rehberlik

M.E.B.'nin Kırklareli'nde kurduğu Rehberlik Eğitim ve Geliştirme Merkezi boş durmamış, çalışmalarını paylaşmak için oluşturduğu web sitesinin tanıtımı için bizlere başvurmuş. Tasarım bakımından kendini tamamlamış olduğu anlaşılan site, içerik bakımından zaman içerisinde tatmin edici bir seviyeye ulaşacak gibi. Kırklareli İli'ne hizmet vermek için başarılı bir devlet çalışması olduğunu düşünüyoruz. Darısı diğer illerin başına.



www.binrota.com
Gezginler için

Sık sık gezginlerin oluşturduğu web sitelerine sayfalarımızdan yer veriyoruz. Binrota.com da bunların en iyi örneklerinden. Anasayfadaki dünya haritasına tıkladığınızda fark edeceğiniz üzere, amatör gezginler gezip gördükleri yerleri yazıyor ve dünya haritasına ekliyorlar. Doğru gezisi organizasyonları da yapan sitede forum üzerinden mekanları, gezileri ve diğer konuları rahatlıkla tartışabiliyorsunuz.



www.blobal.net
Blog yapımı

Bu ay yayınlanması için bizlere başvuran Blobal.net, internette blog sayfası oluştururken dikkat edilmesi gerekenler hakkında oldukça kapsamlı bilgiler veren bir site. Her ne kadar şu aralar blog'lara ulaşım oldukça zor olsa da bir blog oluşturmak istiyorsanız öncelikle Blobal.net'e göz atmanızı tavsiye ediyoruz. Sitenin sade ve şık tasarımı, kolay kategorilendirilmiş olması kullanıcılarına kolaylık sağlıyor. Blog dünyasına siz de katılın!



www.senininternetin.net
Her telden

Henüz lisede okumakta olan genç okurumuz Burak Bayram, derslerinden epey geniş zaman arttırmış olacak ki oldukça geniş bir içerikli siteyle bu ay bizlere başvurdu. İnternet dünyasında ne ararsanız bulabileceğiniz tarzda ama özellikle de 3D Max gibi yazılımın popüler konularına içerik olarak oldukça geniş yer veren Bayram, tasarım yönünü biraz geliştirmeye ihtiyaç duyuyor. Ne de olsa yaş genç, zaman bol.



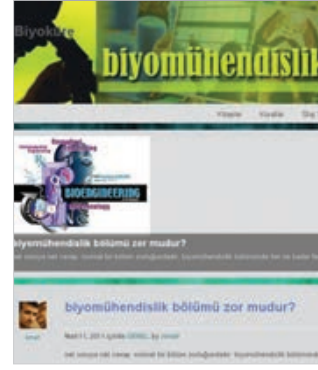
www.gunesintamiginde.com Ödüllü

2006 yılından beri yayın hayatında olan Güneşintamiginde.com, Süleyman Sönmez'in kültür sanat alanındaki kişisel yazılarının toplamından oluşuyor. Sinema, tiyatro, çizgi roman gibi sanatın her alanından incelemelere, haberlere yer veren site blog ödülleri yarışmasında kültür sanat alanında birinciliğe sahip. Kişisel ilgi alanlarının ne kadar derinleştiğini ispatlayan bu siteye göz atmalısınız.



www.belgeselyayincilik.com Belgesel dünyası

Pek çok ödüle sahip belgeselci İsmail Kahraman, çeşitli TV kanalları için çektiği belgesellerden oluşan bir web sitesi hazırlamış. Sitede Kahraman'ın belgeselleri YouTube üzerinden stream ediliyor ve diğer taraftan belgeselcinin yazılarına da yer veriliyor. Özellikle yurt içi belgeselleri bakımından oldukça geniş bir arşive sahip Belgeselyayincilik.com sitesi, meraklılarının ilgisini çekecek nitelikte.



www.biyokure.org Biyo-mühendislik

Türkiye'nin ender bölümlerinden biyo-mühendislik hakkında okurlarını bilgilendirmeyi amaçlayan Biyoküre.org, yayın hayatına yeni başlamış internet sitelerinden. Oldukça şık ve sade tasarıma sahip olan site, alanın bilimsel yayınlarını tanıtmanın yanı sıra üniversiteler ve staj koşulları hakkında da detaylı bilgilere yer veriyor. Ayrıca alanın belli başlı kavramları hakkında makaleler de okunabiliyor.



www.ingilizcevideo.com Videolu İngilizce

Sakarya'da yaşayan İngilizce öğretmenimiz sayın Nurullah Öktem'in hazırladığı site adından da anlaşılacağı gibi İngilizce'yi videolarla öğretiyor. Öktem'in kendisinin hazırladığı videolar gayet sade, anlaşılır ve İngilizce öğrenmek isteyenler için bulunmaz kaynak. Herhangi bir üyelik gerektirmeyen sitede yaklaşık 1.800 adet video bulunuyor. Sıkıcı reklamlara yer vermeyen site derdinizde derman olacak.



www.yeniparakazanma.blogspot.com Kazanç kapısı

İnternette para kazanmak niyetindeyseniz göz atmanız gereken yerlerden biri de Yeniparakazanma.blogspot.com. Her geçen gün yeni para kazanma kapılarının açıldığı internet dünyasındaki en son gelişmeleri buradan takip edebiliyor, kategorilerde yer alan konu başlıklarına göre istediğiniz makaleden okumaya başlayabiliyorsunuz. Ancak söz konusu blog'un çok standart bir tasarımda olduğunu belirtmeliyiz.



www.sevketshahintas.com Madalyonun diğer yüzü

Muhtemelen birkaç fotoğrafı e-posta kutunuza gönderilmiş ya da Facebook'ta paylaşılmıştır. İstanbul gecelerinin hızlı yaşantısını değil de sokakları, bankları ev edinenlerin fotoğrafçısı Şevket Şahin Taş. Sitesi sadece çektiği fotoğraflardan oluşuyor. Oldukça tartışmaya neden olduğundan olsa gerek, sitede fotoğraflar ve ziyaretçi defterinden başka bir şey bulunmuyor.



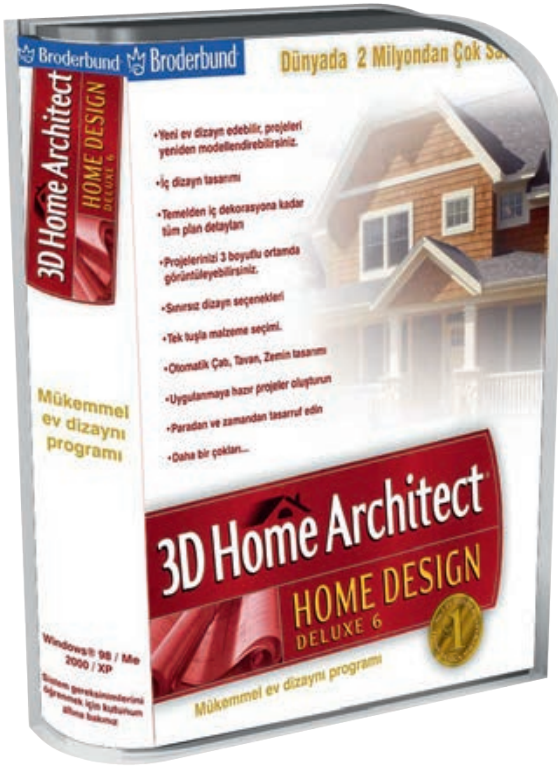
www.osmanli.org.tr Hangi Osmanlı?

Şu sıralar malumunuz dizilerin etkisiyle Osmanlı İmparatorluğu ve yaşam tarzı hayli popüler. Biz de bundan yola çıkarak sizlere Osmanlılar hakkında en ciddi araştırmaların yer aldığı sitelerden Osmanlı Araştırmaları Vakfı'nın sitesini tanıtalım istedik. Akademisyenlerin önderliğinde yayın hayatını sürdüren sitede geçmişimiz hakkında popülerlik kaygısı gütmeyen gayet doyurucu bilgi edinmeniz mümkün.



www.portakalagaci.com Yemek estetiği

Yarışma programlarındaki ezberlerden ya da sayısız internet sitesinin yüzeysel tariflerinden sıkıldıysanız ve damak tadınızı zenginleştirirken görüntü estetiği de sizin için önemliyse, Portakalagacı.com tam size göre bir web sitesi. Oldukça sade bir görünüme sahip olan sitedeki görsel zevk gerçekten iştah kabartıcı. Tarifler ise yemekler kadar özenilerek yapılmış. Yemeğe düşkünseniz göz atmanızda yarar var.



3D Home Architect Home Design Deluxe 6

Gelişmiş özellikleri bulunan 3D Home Architect Home Design Deluxe 6, hayallerinizdeki evi gerçeğe dönüştürmeniz için önayak olacak.

Eğer hayalinizdeki evi inşa etmeyi düşünüyorsanız 3D Home Architect Home Design Deluxe 6 tam size göre bir yazılım. Hayır, hayalinizdeki evi inşa etmeyi düşünmüyor, ancak hâlihazırda yaşadığınız eve yeni mobilyalar almak istiyorsanız da yine 3D Home Architect Home Design Deluxe 6 size uygun çözümler sunuyor. Kullanım kolaylığı sunan araçları, açılıştaki eğitim videosu ve kolay başlangıç sihirbazıyla birlikte yeni evinize taşınmadan önce bir demo hazırlayabilir veya evinize yeni eşyalar almadan önce gereksiz masraflardan 3D Home Architect Home Design Deluxe 6 ile kurtulabilirsiniz. Oda dizaynı, bahçe dizaynı veya

bütünüyle bir ev tasarımı hazırlayabileceğiniz türde bir yazılım olan 3D Home Architect Home Design Deluxe 6, sahip olduğu iki ve üç boyutlu ortamlarıyla da evinizi yakından görebilmenizi sağlıyor.

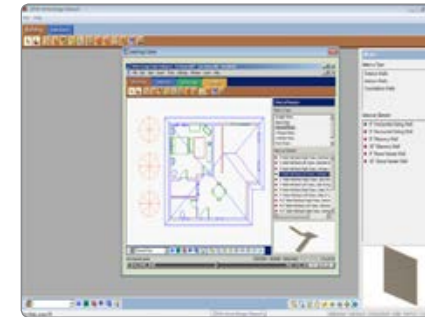
Her ne kadar daha önce bu tür bir yazılım kullanmamış olsanız dahi, yönergeleri takip ederek kısa süre içinde 3D Home Architect Home Design Deluxe 6'nın kullanımına alışabilirsiniz. Yazılım, projenizi geliştirme aşamasında ve sonrasında 3D Perspective veya 3D Overview seçeneklerinden birini seçtikten sonra Walk Around aracını kullanarak projeniz üzerinde küçük bir sanal gezinti yapmanıza da imkân tanıyor.

1. CHIP DVD'den ulaşabilirsiniz



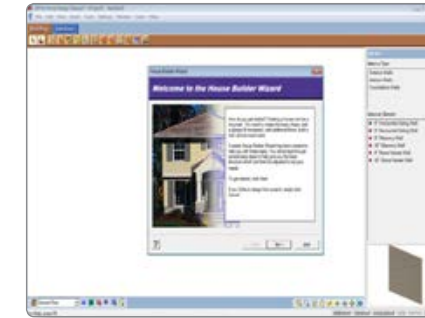
CHIP DVD'nin ana sayfasından ulaşarak çalıştırabileceğiniz 3D Home Architect Home Design Deluxe 6, kolay ve sorunsuz bir kurulum sunuyor. Kurulumun ardından karşınıza çıkan formu doldurup doldurmak size kalmış.

2. Eğitim videosu



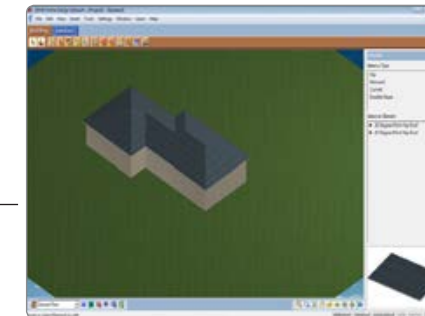
Yazılımı ilk başlattığınızda karşınıza küçük çaplı bir eğitim videosu geliyor. Bu videoyu izleyerek gerekli ipuçlarını yakalayabilir veya daha sonradan yazılımın ana penceresi üzerinde bulunan Learn menüsünü kullanarak yardım alabilirsiniz.

3. "Nasıl başlayacağım?"



Tam bu noktada 3D Home Architect Home Design Deluxe 6 size yardımcı oluyor ve sizi oluşturacağınız proje için bir sihirbaz ile selamlıyor. Bu başlangıç sihirbazını kullanarak gerekli adımları kolayca atabilirsiniz.

4. Üç boyutlu ortama geçiş



Evinizi hazırlarken istediğiniz zaman üç boyutlu ortama geçebilirsiniz. Bunun için alt barda bulunan 3D yazısına tıklayıp 3D Perspective veya 3D Overview seçeneklerinden birini seçebilirsiniz. Etrafta dolaşmak içinse Walk Around aracı sizi bekliyor olacak.



Ashampoo Registry Cleaner

Sistem performansından şikâyet etmeye başlamadan önce, kayıt defterinize göz atmanızda yarar var; hasarlı girdiler kol geziyor olabilir.

Sisteminize iyi bakmadığınız takdirde zaman içerisinde kayıt defterinde gereksiz veriler birikerek sistem performansını olumsuz yönde etkileyebilmektedir. Özellikle sisteminize önce kurup bir süre sonra kaldırdığınız yazılımların geride bıraktığı artıklar tarafından arada sırada temizlenmeye ihtiyacı vardır.

Kayıt defteri yalnızca gereksiz girdileri değil, bunun yanında hasarlı girdileri de bulundurabilmektedir ve elbette bu da, uzun vadede sisteminizi olumsuz yönde etkileyecektir. Sisteminizin kayıt defterinde bulunan gereksiz ve hasarlı girdileri hızlı ve kolay bir şekilde tespit etmek üzere ge-

liştirilmiş bir yazılım olan Ashampoo Registry Cleaner, sisteminizde nedensiz bir şekilde yer işgal eden ve yük olan bu girdileri güvenli bir şekilde silerek, size temiz bir sistemde çalışma imkânı sunuyor. Kullanımı oldukça kolay olan Ashampoo Registry Cleaner, küçük bir kurulum işleminin ardından ekrana gelen arabirimiyle size yalnızca "Ara" butonuna basma zahmetiyle baş başa bırakıyor.

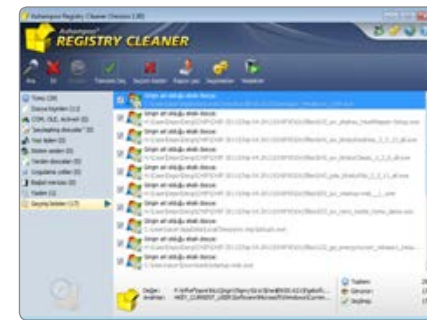
Bunun ardından kayıt defterinizi hızlı bir şekilde tarayan Ashampoo Registry Cleaner, silinebilecek olan girdileri listeliyor ve seçimi size bırakıyor. Bu arada Ashampoo Registry Cleaner'ın Türkçe dil seçeneğine sahip olduğunu da belirtelim.

1. Hızlı ve kolay kurulum



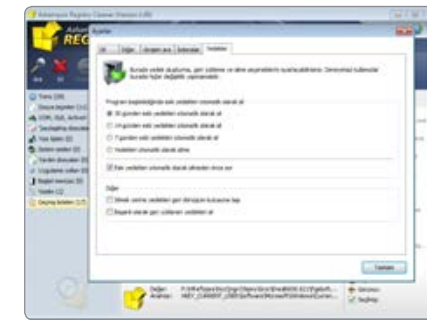
Türkçe dil seçeneğine sahip olan Ashampoo Registry Cleaner, oldukça küçük bir kurulum işlemine ihtiyaç duyuyor. Kurulum tamamlanana kadar yalnızca İleri tuşuna basarak bu işlemi yerine getirebilir ve ardından yazılımı çalıştırabilirsiniz.

2. Kayıt defterinizi tarayın



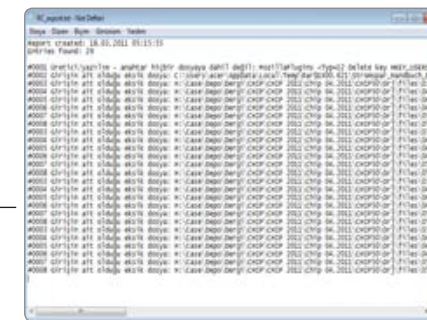
Arabirimde sol üst köşede bulunan Ara butonuna tıkladığınızda Ashampoo Registry Cleaner çalışmaya başlayacak ve küçük bir arama işleminin ardından resimde gördüğünüz gibi hasarlı veya eksik girdileri söylebilmeniz için listeleyecektir.

3. Ayarlarınızı yapın

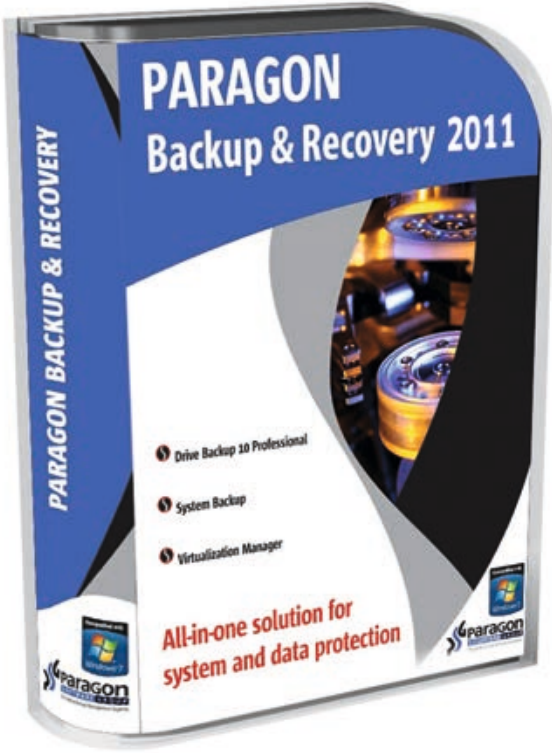


Üst menüde göreceğiniz Seçenekler butonuna tıklayarak Ashampoo Registry Cleaner'ın ayarlarını düzenleyebilirsiniz. Yedeklediğiniz girdilerin sistemde ne kadar tutulması gerektiğinden dil ayarlarına kadar pek çok özelliğe buradan göz atabilirsiniz.

4. Raporlama imkanı



Ashampoo Registry Cleaner, listelenen kayıt defteri girdilerini bir rapor halinde saklayabilmenize de imkân tanıyor. Bunun için yine üst menüde görebileceğiniz Rapor Yaz butonuna tıklamanız yeterli olacaktır.



Paragon Backup & Recovery 2011

Veri güvenliğini sağlamak üzere geliştirilmiş bir yazılım olan Backup & Recovery 2011, veri kaybı endişelerinizi ortadan kaldıracak.

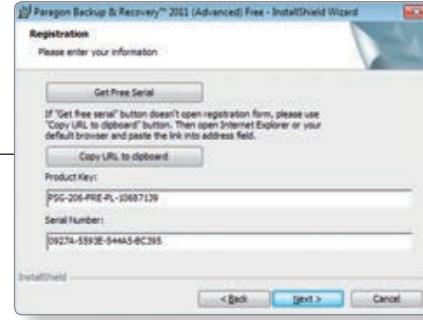
Biliyorsunuz ki veri güvenliğini sağlamak fazlasıyla önemli bir meseledir. O nedenle bilgisayarınızda tuttuğunuz verileri düzenli olarak yedeklemek ve aldığınız yedeklerin güvenliğinden de emin olmak durumundasınız. Veya Paragon tarafından geliştirilen Backup & Recovery 2011 yazılımını bilgisayarınıza kurarak ortaya çıkan tüm bu süreçleri onun yapmasına izin verebilir ve iş yükünüzü büyük ölçüde azaltabilirsiniz. Bu noktada elbette seçim size kalmış, ancak Backup & Recovery 2011 ile tanıştıktan sonra arayüzünün sunduğu kullanım kolaylığı ve yedekleme süreçlerini otomatik olarak takip

edebilme yeteneği karşısında kolayca ikna olacağınızı düşünüyoruz. Yedekleme ve geri yükleme işlemleri dışında sabit disklerinizi yönetebilmeniz de imkân tanıyan Backup & Recovery 2011, çeşitli görevleri zamanlamanıza da olanak tanıyor.

DVD YARDIM

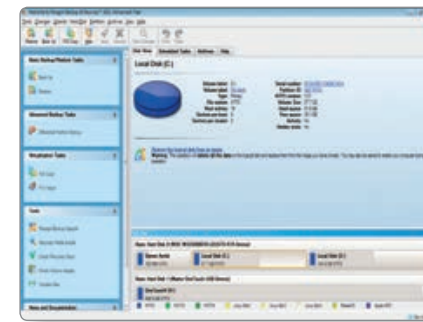
CHIP-DVD ile ilgili en güncel düzeltmeleri, bilgilendirmeleri ve yamaları ay içinde www.chip.com.tr/blog/dvd adresinden takip edebilirsiniz. Eksik ya da fiziksel sorunu olan DVD'nizle ilgili yardım için lütfen okurhizmetleri@doganburda.com adresine e-posta ile başvurun.

1. Seri numarasını edinin



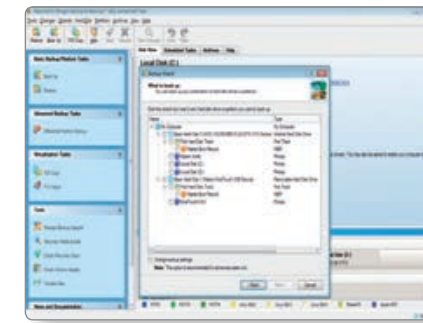
Kurulumu sırasında yazılım sizden ürün kodu ile seri numara isteyecek. Bu bilgileri edinmek için yapmanız gereken, bu ekrandayken Get Free Serial butonuna basarak açılacak penceredeki formu doldurmak ve e-posta adresinizi kontrol etmek.

2. Disklerinizi kontrol edin



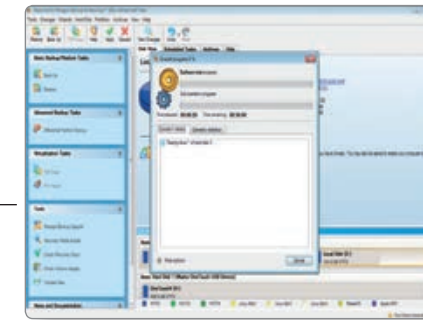
Backup & Recovery 2011'in ana ekranında tüm sabit disklerinizi görebilir ve yapıları hakkında ayrıntılı olarak fikir sahibi olabilirsiniz. Dilerseniz her biri üzerinde istediğiniz işlemi bu ekrandan gerçekleştirebilirsiniz.

3. Yedekleme sihirbazı



Yedekleme işlemini Backup & Recovery 2011'in üst menüsünde bulunan Wizard başlığı altında görebileceğiniz Backup Wizard ile yapabilirsiniz. Böylece hem güvenli bir yedekleme sağlamış olur, hem de yazılıma alışabilirsiniz.

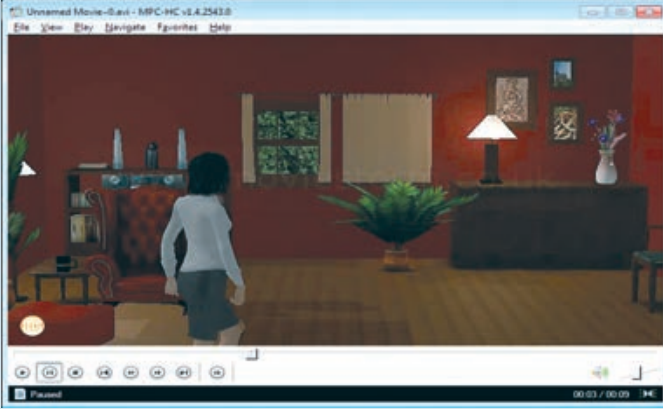
4. Yüzeyi test edin



Evet, Backup & Recovery 2011 sabit diskinizin yüzeyini test edebileceğiniz bir birimi de beraberinde getiriyor. Yine üst menüden Partition başlığı altından Test Surface yolunu kullanarak sabit diskinizi mercek altına alabilirsiniz.



134. Kendi animasyon filminizi hazırlayın



Moviestorm ile kendi sanal dünyanızı yaratabilir ve kamera arkasına geçerek yarattığınız dünyayı filme dönüştürebilirsiniz. Moviestorm'da her şey hayal gücünüzle sınırlı.

UZMAN İPUÇLARI

144 Profesyonel İpucu 12: Fotoğrafçı olarak her seferinde güzel bir manzaranın temiz bir görüntüsünü yakalayamayabilirsiniz. Bazen o güzel doğa manzarasında ön plandaki dallar gibi unsurlar istediğiniz görüntüyü bozabilir.



136. Blog hazırlamak o kadar zor değil



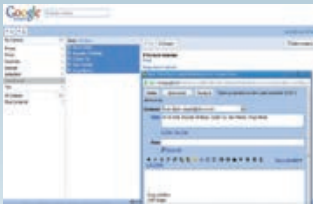
Ücretsiz servisleri kullanarak kısa sürede kendi blogunuzu hazırlayabilirsiniz.

138. Kişisel fotoğraf blogu: Google maps



Evet, popüler ve kullanışlı bir çevrim içi harita servisi olan Google Maps'i kişisel fotoğraf ve bilgi blogunuz olarak kullanabilirsiniz.

139. Tüm kontaklarınızı tek yerden iletin



Eğer siz de pek çok farklı e-posta hesabına sahip olan ve her bir hesabın getirdiği kontaklar arasında kaybolanlardansanız müjde...

140. Uzaktaki PC'nize kolaylıkla erişin



TeamViewer, internet üzerinden gerçekleştirilecek transfer işlemlerine büyük esneklik getiriyor.

DONANIM VE YAZILIM sorunları kullanıcılarının hayatlarının bir parçası. **CHIP**, size sorunları nasıl çözebileceğinizi gösteriyor.

İÇİNDEKİLER

WINDOWS ► SAYFA 141

1. Windows 7 Tarayıcıları Jump List'lere eklemek
2. Windows XP, Vista, 7 Eski Windows sürümünüze Windows 7'nin not alma özelliği
3. Windows 7 Sistem tepsisine çeki düzen
4. Pratik ipuçları
5. Windows XP, Vista, 7 Sistem kapanışını hızlandırın

UYGULAMALAR ► SAYFA 142

6. Word 2003, 2007, 2010 Altı çizili paragraflar siyah harici bir renk oluyor
7. Word 2007, 2010 Doğru biçimlendirme ile metni eş zamanda kopyalayın
8. Excel 2003, 2007, 2010 Koşullara bağlı olarak hücre içeriği özetini gösterin
9. Pratik ipuçları
10. Word 2003, 2007, 2010 Tarih atayan Otomatik Doldurma önerilerini durdurun

FOTOĞRAFÇILIK ► SAYFA 144

11. Profesyonel ipucu: Dağları göllere yansıtın
12. Photoshop Eski siyah-beyaz fotoğrafları renklendirme ile destekleyin.
13. Photoshop CS, Elements Yaşlı fotoğraflarındaki karakteri vurgulamak
14. Dijital fotoğrafçılık İnsan gruplarını hayaletle dönüştürün

İLETİŞİM ► SAYFA 145

15. 15. Firefox 2.x, 3.x Ufak ekranlar için denetim araçlarının gizlenmesi
16. Chrome 4, 5, 6, 7, 8 Kayıtlı kullanıcı adı ve şifreleri okuyun
17. Chrome 4, 5, 6, 7, 8 Beğendiğiniz siteler, tarayıcı açıldıktan sonra otomatik açılınsın
18. Filezilla Sunucudaki gizli verileri gösterin

DONANIM ► SAYFA 146

19. Anakart Zayıf CMOS pilini hemen ve güvenle teşhis edin
20. Çifte monitor ve projektör Windows 7'de hızlı ve kolayca istediğiniz kipe geçebilirsiniz
21. Plazma ve LCD TV "Avatar"ı James Cameron'ın ayarları ile izleyin
22. Dizüstüler Isınma sorununa kesin çözüm
23. CHIP forum

DİKKAT Program kodlarının verildiği bölümdeki çizgiler bir program satırını diğerinden ayırıyor. Komut satırını bu çizgiye gelene kadar [Enter] tuşuna basmadan tam olarak yazın. Kodu yazarken boşluklara dikkat edin. Boşluklar kod içerisinde kırmızı nokta (»«) ile belirtiliyor.

DVD'DE Bu araçları CHIP-Code **Katalog** altında bulabilirsiniz.

Kendi animasyon filminizi hazırlayın

Moviestorm ile **kendi sanal dünyanızı yaratabilir** ve kamera arkasına geçerek yarattığınız dünyayı filme dönüştürebilirsiniz. Moviestorm'da her şey hayal gücünüzle sınırlı.

ERCAN UĞURLU
eugurlu@chip.com.tr

Her ne kadar dijital kameralar artık pek çok özellik sahibi olsalar da amatörler için halen film yapmanın önünde büyük engeller bulunuyor. Oyuncu, kostüm, set ve daha fazlası için kafa yormak ve bunları pratiğe dökmek bir hayli zor. Ancak bilgisayar başında kendi sanal filminizi yapmak mümkün. Bu imkanı sunan Moviestorm, kullanışlı

arayüzü ile üç boyutlu bir ortamda kendi animasyon filminizi yaratmanıza olanak tanıyor. Oyuncular, kostüm, set ve daha fazlasını bir araya getiren yazılım, her ayrıntıyı en ince detayına kadar belirlemenize de izin veriyor. Moviestorm ile kendi oyuncularınızı belirleyebilir, kostümlerini seçebilir, kısacası kendinize sanal bir dünya yaratabilirsiniz.

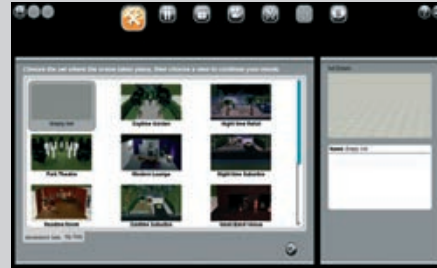
ADIM ADIM İPUCU

Adım 1: Kayıt ve yükleme



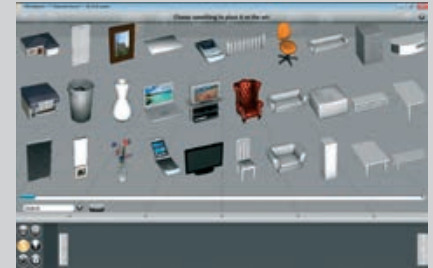
www.moviestorm.co.uk Moviestorm'un internet sitesine girerek önce kayıt oluyor, ardından da yazılımı bilgisayarımıza indiriyoruz. Ancak şimdiden uyaralım, yazılımın kurulum işlemi biraz uzun sürüyor. Zira Moviestorm, kurulum esnasında internet üzerinden bir müddet içerik indirme işlemi gerçekleştiriyor. O nedenle sabırlı olmanızda fayda var.

Adım 2: Merhaba Moviestorm



Sahne seçimi Moviestorm'u açtığımızda 'New Movie' diyerek sahne seçim alanına ulaşıyoruz. Burada hazır template'ler göreceksiniz. Elbette bunlardan birini de seçebilirsiniz, ancak sıfırdan başlamak için biz burada 'Empty Set'i seçiyor ve ardından aşağıdaki 'check' butonuna tıklayarak sete ulaşmak üzere sonraki sayfaya geçiyoruz.

Adım 3: Aışveriş zamanı



Eşya seçimi Herhangi bir template seçmediyseniz, şu an siz de bizim gibi bomboş bir üç boyutlu alanda bulunuyorsunuz. Şimdi, ekranın sol alt köşesinde altı ikon göreceksiniz. Bu ikonlardan üzerinde sandalye resmi bulunan ikona tıklarsanız, daha sonra kullanabileceğiniz eşyalara ulaşabilir ve derseniz renklerini değiştirebilirsiniz.

Adım 4: Karakterinizi belirleyin



Oyuncu seçimi Üst kısımda göreceğiniz ikonlardan ikincisine tıklarsanız karakterinizi yaratabileceğiniz bölüme geçebilirsiniz. Burada karakterinizin vücut yapısını belirleyebilir ve hangi kostümü giyeceğini seçebilirsiniz. Ancak bazı karakter tiplerinin kilitli olduğunu göreceksiniz, onları açmak için ekstra içerik satın almanız gerekiyor.

Adım 5: Çekime hazırlanıyoruz



Saç ve makyaj Listenize fazla sayıda sanal karakter ekleyebilir ve resimde görebileceğiniz üzere her birine farklı makyaj uygulayabilirsiniz. Ayrıca karakterlerin yüzlerinin karakteristik özelliklerini değiştirebileceğiniz gibi, saç şekillerini de seçebilirsiniz. Bu arada karakterinize hemen altındaki kutuyu kullanarak isim verebilirsiniz.

Adım 6: Hazırsak başlayalım



3, 2, 1, kayıt! Evet, eğer karakterinizi yaratırsanız ve mobilyalarınızı seçtiyseniz çekimlere başlayabiliriz. Yukarıdan üçüncü, yani 'Director's view' butonuna tıklayarak çekim alanına geçebilir, ardından da karakterinizi zemin üzerinde herhangi bir yere tıklayarak ve 'Place here' diyerek sahneye alabilirsiniz. Şimdi, hareket zamanı.

ADIM ADIM İPUCU

Adım 7: Hareket zamanı



İlk adımlar Karakterinizi sette mouse'la tıklayarak yürütebilir ve etrafta bulunan nesnelere yönlendirebilirsiniz. Burada dikkat etmeniz gereken nokta, karakterinize yaptıracağınız her bir hareketin hemen alt taraftaki barda bulunan zaman çizelgesine ekleneceği. Zaman çizelgesinde 'Insert time' ikonunu kullanarak süreyi arttırabilirsiniz.

Adım 8: Kamera arkasında



Sanal kamera Şimdi kamera arkasına geçelim ve sanal kamerayı kullanalım. Yukarıdaki menüden kamera ikonuna tıklayarak bu bölüme ulaşabilirsiniz. Sanal kamerayı, gerçek bir kamera gibi karakterinize yakın çekim yapması, tüm seti çekmesi veya dilediğiniz açıyla görüntülemesi için ayarlayabilirsiniz. Bunun için yapmanız gereken yalnızca...

Adım 9: Kılavuz çizgileri



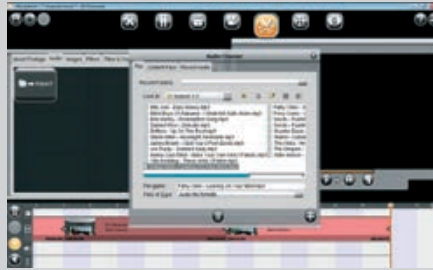
Çizgileri kullanın ...mouse'un sol tuşuna basılı tutarak ekran üzerinde kaydırmak. Kameranızı dilediğiniz gibi ayarlamak için daha etkili bir yöntem ise kılavuz çizgilerini kullanmak. Kameranın 'zoom' miktarını ise hemen orada bulunan 'Change Lens' butonunu kullanarak değiştirebilir ve böylece çekim alanınızı istediğiniz gibi belirleyebilirsiniz.

Adım 10: Montaj odası



Cutting Room Kamerayı ayarladıktan sonra karakterinize gerekli talimatları vererek filminizi tamamladınız ve artık montaj odasına geçmeye hazırsınız. Menüden 'Cutting Room' bölümünün anahtarı olan makas ikonuna tıklayarak montaj odasına girebilir, filminizi zaman çizelgesine ekleyebilir ve istemediğiniz bölümleri seçerek makaslayabilirsiniz.

Adım 11: Müzik ekleyelim



Müziğin sırrı İstemediğiniz bölümleri makasladıktan sonra derseniz sahneler müzik de ekleyebilirsiniz. Bunun için sol taraftaki menüden 'Audio' sekmesine geçerek 'Import' butonunu vasıtasıyla müzik dosyası çağırabilirsiniz. Arka plana yerleştireceğiniz güzel bir müzikle birlikte hazırladığınız deneme çekiminin daha iyi bir hal aldığını göreceksiniz.

Adım 12: Neredeyse hazır



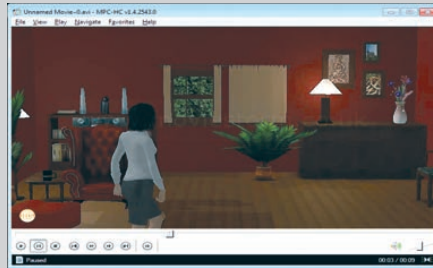
Render işlemi Bunu da hallettikten sonra artık filminizi render işlemine alabiliriz. Yukarıdaki menüden 'Publisher's view' butonuna tıklayarak ulaşacağınız alanda, sol taraftaki bölümden filminizin çözünürlüğünü ayarlayabilirsiniz. Render işleminin süresi; filminizin boyutu, seçtiğiniz çözünürlük ve sisteminize bağlı olarak değişim gösterecektir.

Adım 13: YouTube'a yükleyin



Filminizi paylaşın Render işlemi tamamlandıktan sonra derseniz filminizi internete yükleyebilirsiniz. Bunun için hemen aşağıda görebileceğiniz YouTube ve Moviestorm butonlarını kullanarak filminizi sosyal paylaşım açaabilir ve sevdiklerinizle paylaşabilirsiniz. Ayrıca filminizi izlemek isterseniz de View Movie butonunu kullanabilirsiniz.

Adım 14: Filminiz hazır



Arkanıza yaslanın Evet, işte filminiz hazır. Elbette ilk aşamada mükemmel bir film yapamamış olabilirsiniz, ancak Moviestorm'u kurcaladıkça çok daha iyi sahneler yaratabildiğinizi ve kafanızdaki yansıtabildiğinizi göreceksiniz. Sahne hazırladıkça ve kurgu oluşturdukça keyif aldığınızı göreceksiniz. Bunun için elbette biraz sabır gerekiyor.

Adım 15: Şov programı



İstediğinizi seçin Moviestorm'u daha etkin bir şekilde kullanabilmek için belli bir ücret ödememiz gerekiyor. Farklı karakterler, kostümler, eşyalar ve hatta çekeceğiniz dram, aksiyon ve fantezi temalı filmlerin yanında, hazırlayacağınız müzik ve çocuk programları için gerekli olan her şeyi belli bir ücret karşılığında temin edebilirsiniz.

Blog hazırlamak o kadar zor değil

Ücretsiz servisleri kullanarak kısa sürede **kendi blogunuzu hazırlayabilirsiniz**. Ancak posterous blog servisi ile bu süre daha da kısalarak yalnızca birkaç dakikayla sınırlanabiliyor.

Kullanışlı bir blog servisi olan posterous ile kendi blogunuzu yaratmak tabiri caizse çocuk oyuncağı haline geliyor. Esnek yapısıyla kendi blogunu yaratmak isteyenlere rahat bir kullanım alanı sunan servis, elbette ki ücretsiz.

Posterous ile yalnızca birkaç tık ile blogunuzu yaratabilir, blogunuzun yöne-

timini ailenizle veya arkadaşlarınızla birlikte gerçekleştirebilir ve yayınladığınız blogu, kayıtlı olduğunuz popüler sosyal paylaşım sitelerine de aynı anda otomatik olarak iletebilirsiniz. Üstelik blog yazmak için posterous'taki alanınızı kullanmanıza bile gerek yok; e-posta hesabınızdan göndereceğiniz bir e-posta ile yeni blog yazınızı yayınlatabilirsiniz.

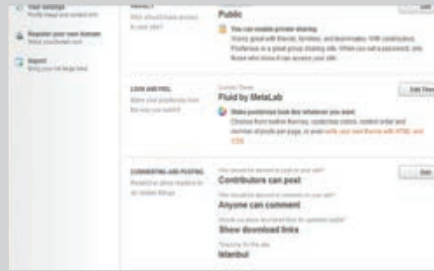
ADIM ADIM İPUCU

Adım 1: Artık başlayabiliriz



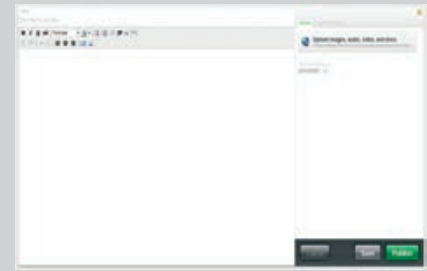
http://posterous.com ilk etapta [www.posterous.com](http://posterous.com) adresine ulaşarak sayfada göreceğiniz alanlara bilgilerinizi girerek kayıt olun. Bu işlemin ardından e-posta hesabınıza gelen onay e-postasını cevaplayabilir ve kayıt işlemini tamamlayabilirsiniz. Artık blogunuza kullanıcıadı.posterous.com adresinden erişebilirsiniz. Şimdi ayarlara göz atalım.

Adım 2: Ayarlarımızı yapalım



Blogunuzu açalım Ana sayfada sağ üst köşedeki posterous butonunun üzerine geldiğinizde açılan bölümden 'Settings'e tıklayın. Bu sayfada 'Contributors can post' isimli bir bölüm göreceksiniz. 'Edit' butonuna basarak blogunuzun gönderi ve yorum ayarlarını yapabilir ve bir önceki alandaki 'Look and Feel' isimli bölümden bir tema seçebilirsiniz.

Adım 3: Blog yayınlayalım



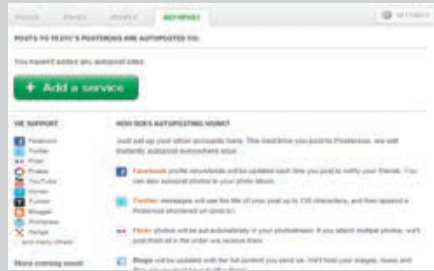
Post by web Blog yazınızı ister posterous'un arayüzünü, isterseniz de e-posta adresinizi kullanarak yayınlatabilirsiniz. Yönetim panelinde göreceğiniz 'Post by web' butonuna tıklayarak ulaşacağınız alandan başlık ve konuyu istediğiniz gibi belirleyebilir ve ayrıca yandaki 'Upload' menüsü yardımıyla yazınızı resimlerle süsleyebilirsiniz.

Adım 4: E-posta yoluyla



Post by mail Yönetim panelinden tek tık ile e-posta hesabınıza ulaşabilir ve burada sıradan bir e-posta hazırlar gibi blog yazınızı hazırlayabilirsiniz. Blog yazınızı yazdıktan ve resimlerinizi ekledikten sonra yapmanız gereken yalnızca 'Gönder' butonuna basmak. Böylece yazdığınız e-posta otomatik olarak blog sayfanızda yayınlanacak.

Adım 5: Sosyal paylaşım



Servis ekleyin Yazdığınız yeni blog yazınızı otomatik olarak popüler sosyal paylaşım siteleriyle paylaşabilirsiniz. Bunun için yönetim panelinde bulunan 'Autopost' sekmesine ulaşarak Facebook, Flickr, Twitter, Vimeo ve Youtube gibi servislerden dilediğinizi seçebilir ve böylece blogunuzu bu sosyal paylaşım sitelerine bağlayabilirsiniz.

Adım 6: Yönetimi paylaşın



Blog yönetimi Dilerseniz blogunuzun yönetimini paylaşabilir ve böylece sevdiklerinizle ortak bir platforma sahip olabilirsiniz. Settings & Tools / Your settings / Your Contact Info yolunu takip ederek burada göreceğiniz e-posta alanına, sizinle birlikte blogunuzu yönetmesini istediğiniz kişinin e-posta adresini yazarak ona yetki verebilirsiniz.

YARIŞMA BİTTİ! NİSAN'DA PARTİ MAYIS'TA CD!

PARTİ DETAYLARI
BLUE JEAN NİSAN SAYISINDA...
bluejean.com.tr • loft.com.tr



Dijital Dergi Aboneliği için;

www.eMecmua.com

www.bluejean.com.tr



Kişisel fotoğraf blogu: Google Maps

Evet, popüler ve kullanışlı bir çevrim içi harita servisi olan **Google Maps'i kişisel fotoğraf ve bilgi blogunuz olarak** kullanabilirsiniz. Nasıl mı? Bu taraftan...

Sizin de bildiğiniz gibi Google Maps, herkes tarafından yoğun olarak kullanılan kullanışlı bir harita servisi. Her ne kadar kısa ve öz tanımlı böyle olsa da, Google Maps aslında daha pek çok kullanışlı hizmete ev sahipliği yapıyor.

Mesela az sonra sizlere Google Maps'i nasıl kişisel bir harita blogu olarak kulla-

nabileceğinizi anlatacağız. Böylece gezip gördüğünüz yerleri, arkadaşlarınızla bir multimedya turu eşliğinde paylaşabileceksiniz. Ancak başlamadan önce bir Google hesabınızın olduğundan emin olun, eğer yoksa bile birkaç dakikada hemen oluşturun. Zira adımlara devam edebilmemiz için bir Google Mail hesabınızın olması gerekiyor.

ADIM ADIM İPUÇU

Adım 1: Google Maps'e giriyoruz Adım 2: Yolculuğa çıkalım



maps.google.com Siteye girdiğimizde ilk olarak My Maps / Create new map yolunu takip ediyoruz ve açılan alanı resimde görebileceğiniz gibi dolduruyoruz. Formu kaydetmeden önce blogunuzu ister herkese açık hale getirebilir, isterseniz de yalnızca daha sonra belirleyeceğiniz kişilerle paylaşabilirsiniz. Bunu belirledikten sonra 'Save' diyoruz.



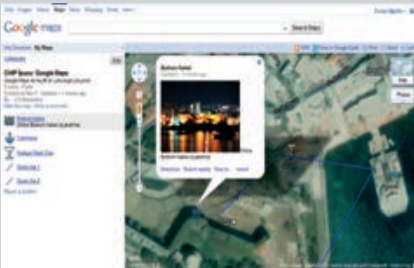
Durakları belirleyin Şimdi yolculuk yaptığınız veya yapacağınız yere gidebiliriz. Oluşturduğumuz başlık güncelleme modundayken ekranda beliren kutucuklardan ortadakini seçerek ilk durağımızı belirliyor ve bilgilerimizi giriyoruz. Bu alandan derseniz işaretçinin ikonunu değiştirebilir ve açıklama alanına fotoğraf ekleyebilirsiniz.

Adım 3: Rotanızı çizin



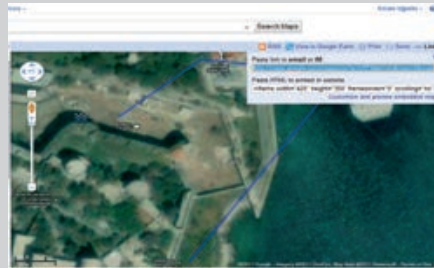
Duraklar arasında Yine ekrandaki kutucuklardan bu kez sağ taraftakini kullanarak duraklarınız arasındaki rotanızı belirleyebiliyorsunuz. İstediğinizde güncelleyebileceğiniz bu rotalar aynı zamanda ihtiyacınız olduğunda ekranın sol tarafında bulunan 'Get Directions' aracılığıyla araba veya yaya koşuluyla size yön tayininde de bulunuyor.

Adım 4: Uydu görüntüsü



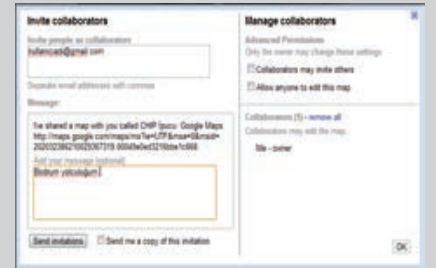
Bakış açınızı değiştirin Şimdi işe biraz hareket katalım ve haritanın görüntüsünü değiştirelim. Ekranın sağ tarafındaki Satellite yazan kutucuğa tıklayarak uydu görüntüsüne geçebilir ve böylece daha anlamlı bir görünüme kavuşabilirsiniz. Eklediğimiz yazı ve açıklama ile rota, şu an tam olarak resimdeki gibi bir görünüme kavuştu. Artık haritanızı paylaşabilirsiniz.

Adım 5: Paylaşım seçenekleri



Arkadaşlarınızla paylaşın Haritanızı güncellemeyi tamamladığınızda geriye yalnızca bu güzel anıları arkadaşlarınızla paylaşmak kalıyor. Bunun için iki yol var. Bunlardan ilki ekranın sağ tarafındaki 'Link' yazısına tıklayarak açılan pencerede bulunan bağlantıyı kopyalayıp e-posta veya diğer şekillerde arkadaşlarınıza göndermek, diğeri ise...

Adım 6: Multimedya turu



Davet edin ...sol taraftaki 'Collaborate' yazısına tıklayarak açılan alandan arkadaşlarınızı e-posta ile haritanıza davet etmek. Açılan form üzerinden davet ettiğiniz kişilere haritanızı güncelleme yetkisi verebileceğiniz gibi, aynı zamanda davet ettiğiniz arkadaşlarınızın da haritanıza başkalarını davet etmelerine izin verebilirsiniz.

Tüm kontaklarınızı tek yerden yönetin

Eğer siz de pek çok farklı e-posta hesabına sahip olan ve her bir hesabın getirdiği kontaklar arasında kaybolanlarsanız müjde: **Google Contacts** yardımınıza koşuyor.

Günümüzün yoğun çalışma koşullarından dolayı internet mecrasında kullanmak üzere pek çok e-posta adresine ihtiyaç duyabiliyoruz. Her yeni açılan e-posta hesabıyla birlikte üye olduğumuz web siteleri ve takip ettiğimiz sosyal paylaşım siteleri bize, beraberinde yeni kontaklarla birlikte geri dönüyor. Hal böyle olunca her e-posta servisinde

bulunan farklı kontaklar ve hatta aynı kontaklar büyük bir yığın oluşturabiliyor ve bu da doğal olarak kafa karışıklığı yaratıyor. Her soruna bir çözüm sunan Google'ın bunun için de bir anahtarı bulunuyor. Google, Contacts servisi ile tüm kontaklarınızı tek çatı altına topluyor ve yönetim kolaylığı sağlıyor.

ADIM ADIM İPUCU

Adım 1: Kontaklarınızı toplayın



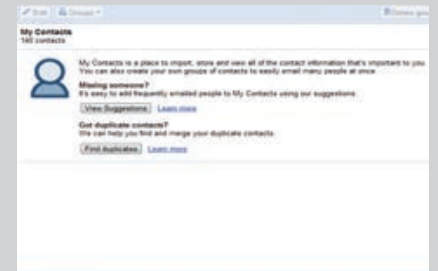
google.com/contacts Google Contact'a giriyoruz, ancak işleme başlamadan önce diğer e-posta hesaplarımızda ve hatta mobil iletişim cihazlarımızda bulunan kontak bilgilerini CSV formatında Export ettiğimizden emin oluyoruz. Hazırsanız bir Excel dosyası içinde virgüllerle ayrılmış olan bu kontak belgelerini Google Contact'a ekleyebiliriz.

Adım 2: Bir araya getiriyoruz



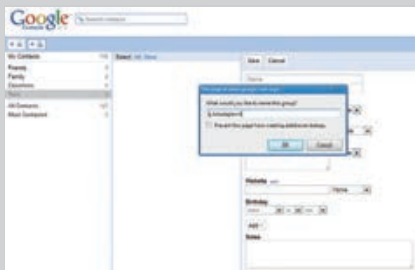
Kontakları çekiyoruz Şimdi sağ üst köşede görebileceğiniz 'Import' yazısına tıklayarak CSV dosyalarının içindeki bilgileri alacağımız bölüme geçiyoruz. Burada önce 'Choose File' butonuna tıklayarak alacağımız CSV belgesini seçiyor, ardından da alttaki 'Import' butonuna tıklıyoruz. İsterseniz buradan kontaklarınızı gruplandırabilirsiniz de.

Adım 3: Kopyaları birleştirelim



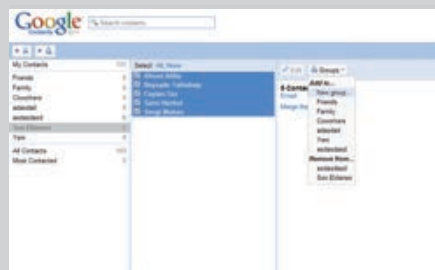
Kontakları ayıkliyoruz Şimdi sırada kalabalık kontak listenizde birbirinin aynı olan kontakları ayıklamak var. Bunun için sağ tarafta görebileceğiniz 'Find duplicates' butonuna tıklayarak kontak listemizdeki kopyaları buluyoruz ve ardından 'Merge' butonuna tıklayarak bu çift hesapları birleştiriyor ve böylece yığınlardan kurtuluyoruz.

Adım 4: Yeni kontaklar



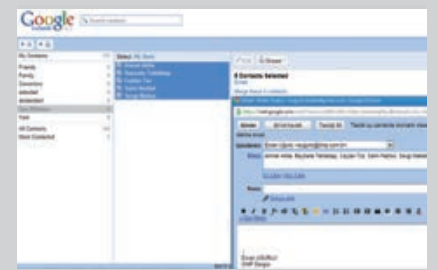
Listenizi zenginleştirin Kontak listenize yeni kontak ve grup eklemek için sol üst tarafta görebileceğiniz butonları kullanabilirsiniz. Yeni kontak eklemeyi seçtiğinizde karşınıza ekleyeceğiniz kişiyle ilgili standart bir form gelecek. Ancak isterseniz bu formu 'Add' butonunun yanındaki ok işaretine tıklayarak zenginleştirebilirsiniz.

Adım 5: Kontakları gruplandırın



Listenizi düzenleyin Kontaklarınızı gruplar altına toplayabilirsiniz. Bunun için önce gruplandıracağımız kontakları listemizden seçiyoruz. Ardından sağ taraftaki 'Groups' kutusundan yeni grup belirliyoruz ve sonrasında da yine aynı menüden 'Remove from... My Contacts' diyoruz. Böylece seçtiğimiz kontakları geride iz bırakmadan gruplandırabiliyoruz.

Adım 6: Tek tıkla e-posta



Konforun tadını çıkartın Evet, kontaklarımızı gruplandırdığımıza göre artık bunun getirdiklerinden faydalanabiliriz. E-posta göndermek istediğimiz grubu seçerek, aynı e-postayı hepsine tek tek göndermek yerine hepsine birden aynı anda gönderebilirsiniz. Bunun için grubu seçtikten sonra sağ taraftaki 'Email' yazısına tıklamanız yeterli.

Uzaktaki PC'nize kolaylıkla erişin

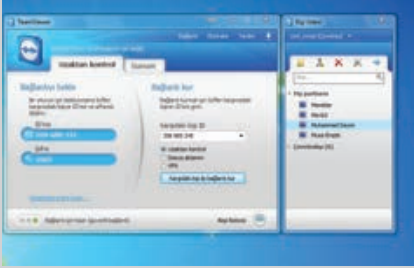
Herhangi bir bilgisayarın sanki **karşısında oturuluyormuş gibi kontrol** edilebilmesini sağlayan TeamViewer, internet üzerinden gerçekleştirilecek transfer işlemlerine büyük esneklik getiriyor.

Internet üzerinden uzaktaki bir bilgisayara veya sunucuya bağlanmanın en kolay ve pratik yolu olarak gösterebileceğimiz TeamViewer, aynı zamanda diğer yöntemlere göre oldukça da güvenli ediliyor. Tekil bir ID ve şifre kullanılarak uzaktan bağlantı sağladığınız bilgisayarı adeta karşısında oturuyormuş gibi kullanabilmenizi sağlayan Te-

amViewer, böylece birbirinden uzaktaki iki bilgisayar arasında transfer işlemini gerçekleştirmeniz gereken büyük boyutlu dosyaları da birinci elden kopyalamanıza imkan tanıyor. Bu sayede megabyte'larca dosyayı sıkıştırıp e-posta ile gönderme zahmetinden kurtulabilir ve çalışma standartlarınıza kalite katabilirsiniz.

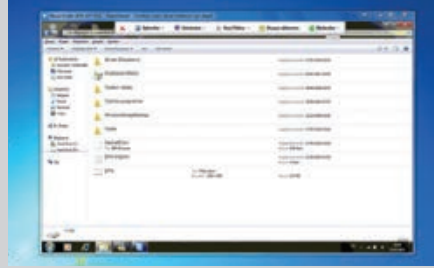
ADIM ADIM İPUCU

Adım 1: Tekil ID ve şifre



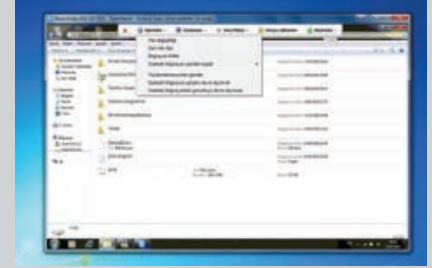
www.teamviewer.com Öncelikle TeamViewer'ın kendi bilgisayarınızda da, uzaktan erişeceğiniz bilgisayarda da kurulu olması gerekiyor. TeamViewer, her iki bilgisayara da tekil bir ID ile şifre veriyor. Bulduğunuz PC'den diğerine bağlanmak için onun ID ve şifresini kullanmanız gerekiyor. Bunu gerçekleştirdikten sonra bağlantı kuruluyor.

Adım 2: Şimdi bağlanıyoruz



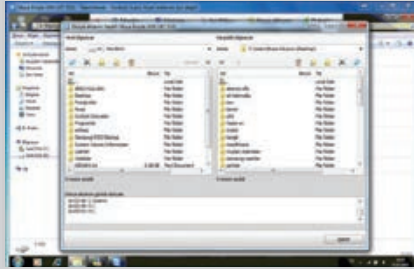
Dosyaları düzenleyin Bağlantıyı gerçekleştirdiğiniz anda bağlandığınız bilgisayardaki tüm dosya ve klasörleri dilediğiniz gibi düzenleyebilirsiniz. Bunu gerçekleştirmek için herhangi başka bir güvenlik düzenlemesi veya izin belirtilmesine ihtiyaç yok. O nedenle TeamViewer şifrenizi belirlerken bunu göz önünde bulundurmanızda yarar var.

Adım 3: Eylem seçenekleri



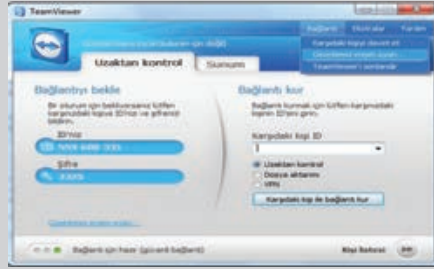
Menü çubuğu Uzaktan erişim ekranında üst kısımda bir menü çubuğu göreceksiniz. Bu menü çubuğunun üzerindeki komutları kullanarak çeşitli eylemleri gerçekleştirebilirsiniz. Örneğin görünümü değiştirebilir, ses ve oturum kayıtlarını kontrol edebilir ve klavye kısayollarını kullanmak isterseniz tuş kombinasyonlarını edinebilirsiniz.

Adım 4: Dosya transferi



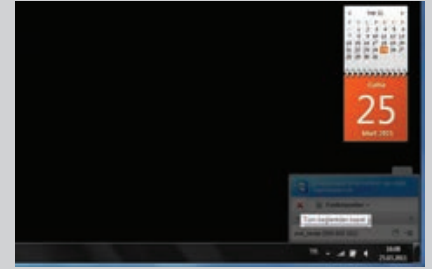
Dosya gönderin Transfer işlemini bağlantı ekranından (connection screen) veya üstteki menü çubuğunda bulunan uzaktan erişim ekranından (remote-access screen) aktif hale getirebilirsiniz. Dosya transferi yapmak için ister sağdaki ekranda (uzaktaki PC) 'Receive' butonunu, isterseniz de soldaki ekranda (yerel PC) 'Send' butonunu kullanabilirsiniz.

Adım 5: Erişim sorun değil



Bağlantı ayarları Gözetimsiz bilgisayarlara bağlanmayı sorun olmaktan çıkartan TeamViewer, bilgisayar başında herhangi biri olmasa da bağlanma işlemini gerçekleştirmenize olanak tanıyor. Bunun için Connection / Setup unattended access yolunu takip edebilir ve bir şifre belirleyerek karşı tarafa kabul etmesi için iletebilirsiniz.

Adım 6: Oturumu kapatıyoruz



İşlem tamam Oturumu sonlandırmak için yine yukarıda görebileceğiniz menü çubuğunun köşesindeki 'x' butonuna tıklayabilir veya sağ alt köşede bulunan kendi oturumunuza aynı işlemi uygulayabilirsiniz. Böylece güvenli bir şekilde TeamViewer'dan çıkış sağlayabilir ve uzaktaki bilgisayardan ayrılarak tekrar yerel PC'nize dönüş yapabilirsiniz.

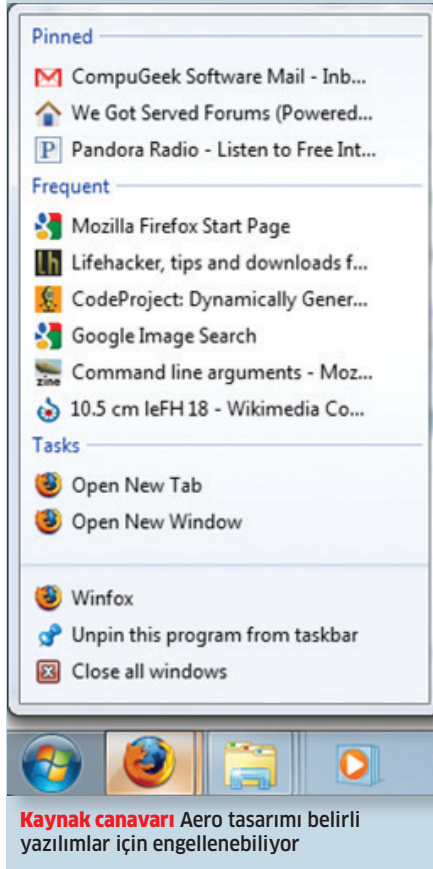
Pratik ipuçları

Donanım ve yazılım sorunları bilgisayar kullanıcılarının günlük hayatlarının bir parçası. CHIP, size sorunları kolayca çözebilmeniz için önerilerde bulunuyor.

BERK ERGİN

1. Windows 7 Tarayıcıları Jump List'lere eklemek

Tarayıcı sayfalarınızı pratik bir biçimde Jump List'lerde görüntülemek istiyorsunuz.

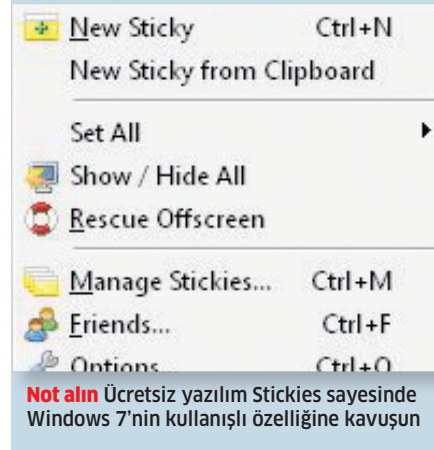


İPUÇU Windows tarayıcınızdaki öğeleri gösterebiliyor. Tüm sörf araçları birbirine benzese de bunlardaki bazı öğeler ayrı ayrı eklenebiliyor. Bunu yapmak için Görev Çubuğu'na sağ tıklayın ve Jump List'i açın ve "Listeye ekle" seçeneğini işaretleyin. Alternatif bir yol da "Bu programı görev çubuğuna sabitle" seçeneği. Ayrıca sürükleyip bırak yöntemini de kullanabilirsiniz. Eğer yeni açılmış bir siteyi eklemek isterseniz,

tarayıcınızın adres satırına tıklayın ve simgesini sol fare tuşuna basılı tutarak görev yöneticisine sürükleyin. Söz konusu uygulama Internet Explorer ve Firefox için kullanılabilir de ne yazık ki Opera bu şekilde aktarılamıyor.

2. Windows XP, Vista, 7 Eski Windows sürümünüze Windows 7'nin not alma özelliği

Windows 7'nin Sticky Notes özelliği sayesinde kullanıcılar pratik notlar alabiliyor. Bu pratik aracı eski Windows sürümlerinde de kullanabilirsiniz.



İPUÇU Windows sürümünüzü DVD'mizde bulabileceğiniz ücretsiz araç "Stickies 7.1a" ile yükseltmeye ne dersiniz? Uygulamalar kısmından "Stickies"e tıklamanız yeterli. Akabindeki pencereden yazılımın kurulum dosyasına tıklayıp dilediğiniz klasöre aktarmanız yeterli.

KURULUM: Windows Explorer'ı çalıştırın ve seçtiğiniz klasörden "stickies_setup_7.1a.exe"ye çift tıklayın. Kurulum yönergelerini takip ettikten sonra "Finish"e basarak kurulumu tamamlayın. Yazılım Windows 98, 98SE, 2000, ME, XP, Vista ve 7'de çalışıyor.

NOTLAR OLUŞTURMA: Kurulumdan sonra aracın sarı renkteki simgesini sistem tepsi-

sinde göreceksiniz. Buraya sağ tıklayarak açılan bağlam menüsünden yazılımın tüm komutlarına erişmeniz mümkün. "New Sticky"ye tıklayarak yeni bir not oluşturun. İmleç derhal içinde yanıp sönmeye başlayacak böylelikle not oluşturmaya vakit kaybetmeden geçebileceksiniz. Buraya derhal not alın ve yazdığınız metni fareyle işaretleyin. İşaretlediğiniz alana sağ tıklayarak "Font" kısmından fontu, "Size" kısmından karakter boyutunu, "Style" kısmından stilleri belirleyebilirsiniz.

GELİŞMİŞ ÖZELLİKLER: Windows 7 işletim sistemindeki araç bile Sticky Notes kadar gelişmiş değil. Oluşturduğunuz nota isim vermek için üst çubuğuna sağ tıklayın ve "Set Title"ı seçin. Gelen pencereden vermek istediğiniz adı girin. "Rolled up" seçeneği notu gizlemeye yarıyor, böylelikle sadece başlık kısmı ekranda görüntüleniyor. Aracın belki de en başarılı özelliği olan "Sleep" komutuyla dilediğiniz tarihte tekrar sizi uyarması için ayarlayabiliyorsunuz. Bir o kadar yararlı olan "Alarm" komutuyla aldığınız notun, son tarihi için uyarı atayabiliyorsunuz. Notu silmek için tek yapmanız gerekense sağ üst köşesindeki pencere kapatma çarpısına tıklamak.

Not: Ekranın sağ alt köşesindeki sistem tepsisinden aracın simgesine sağ tıklayarak bağlam menüsünü açın. Buradaki "Manage Stickies" komutundan uygulamadaki tüm notları ve bunların hangi klasörlerde yer aldığını görüntüleyebilirsiniz.

3. Windows 7 Sistem tepsisine çeki düzen

Windows 7'nin sistem tepsi kullanıcıları güncellemelerden haberdar ediyor. Simgelere ve uyarılara bir çeki düzen vermek istiyorsunuz.

İPUÇU İçerikleri düzenleyebilirsiniz. Görev Çubuğu'na sağ tıklayın ve bağlam me-

4. Pratik ipuçları

SİMGELERİ AYARLAYIN

Sürükle bırak yöntemiyle Windows 7'de simgeleri Görev Çubuğu'na taşıyabilirsiniz. Aynı işlemi sistem tepsisi için de uygulayabilirsiniz.

HIZLI GÜVENLİK DUVARI

Windows 7'de Başlat menüsünden arama kısmına "wf.msc" yazıp [Enter]'a basarak Windows Güvenlik Duvarı ayarlarına ulaşabilirsiniz.

RESİMLERİ GÖRÜNTÜLEME

[Ctrl] + [K] ve [Ctrl] + [L] tuş bileşimiyle Windows'ta resimleri saat yönünde ya da tam tersi biçimde görüntüleyebilirsiniz.

GÜNCELLEMELER

Windows 7'de "Bilgisayar"dan "Sistem Özellikleri"ne tıklayın. Buradan "Windows Update"e tıklayarak güncellemeleri yapabilirsiniz.

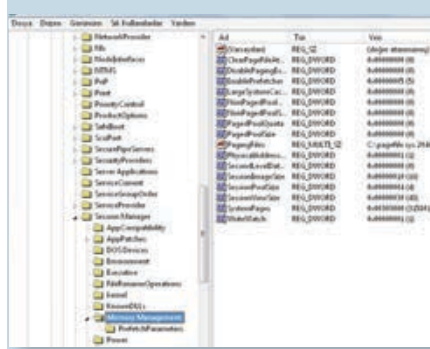
nüsünden "Özellikler"i seçin. "Görev Çubuğu" sekmesindeki "Bildirim alanı"ndan "Özelleştir"e tıklayın. Karşınıza gelen pencerede sistem tepsisindeki tüm uygulamaları ve sembollerini görebilecek ve bunlara müdahale edebileceksiniz. Bunun için "Davranışlar" kısmındaki açılır kutunun yanındaki ok işaretine tıklamanız gerekiyor.

"Simge ve bildirimleri göster" kısmından sistem tepsisindeki simgeleri ve önemli mesajları görüntüleyebiliyorsunuz. "Simge ve bildirimleri gizle" seçeneği ile uygulamaları gizleyip, gereksiz güncelleme uyarılarından kurtulabiliyorsunuz. "Yalnızca bildirimleri göster" seçeneği ise sistem tepsisinden simgeleri kaldırmanıza yarıyor ancak güncelleme uyarılarını almaya devam ediyorsunuz. Yaptığınız değişiklikleri uygulamaya sokmak için "Tamam"a tıklamanız yeterli.

Not: Aynı değişiklikleri Windows Vista işletim sisteminde yapmanız mümkün. Ancak bir önceki işletim sistemi simgeler ile bildirimleri ayırmayı beceremiyor. Üstelik etkisizleştirilmiş uygulama simgelerinin sistem tepsisinde görüntülenmesini sürdürüyor.

5. Windows XP, Vista, 7 Sistem kapanışını hızlandırın

Bilgisayarınızı kapatmak için dakikalarca beklemeniz gerekiyor ve bu bekleme hayli can sıkıcı.



Hızlı kapanış Kayıt Defteri'nden basit bir değer değişikliğiyle PC'nizi hızlandırın

İPUÇU Aslılı kalan yazılım ve hizmet ayarları sisteminizin gecikmesine neden oluyor. Eğer kapatma işlemi kısa bir süreden daha fazla devam ediyorsa muhtemelen bir ayarlama yazılımıyla dosya sayfalama-sını silen komutları devre dışı bırakmış olmalısınız. Kapatma aşamasında şifreler de dahil olmak üzere tüm içeriğin sayfalana-sına yarayan bu sistem güvenliği artırır-sa da kişisel bilgisayarlardaki onlarca GB veriyi taramak zorunda olduğundan, sisteminizin hatırı sayılır ölçüde yavaşlaması-na neden oluyor.

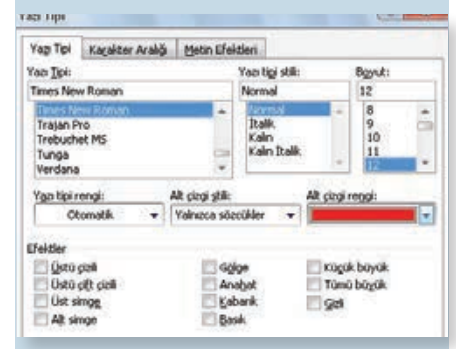
En iyisi bu özelliği tekrar devreye manuel olarak sokmak. Bunun için Kayıt Defteri'ne ulaşmak gerekiyor. Başlat menüsündeki arama alanına "regedit" yazıp [Enter] tuşuna basın. Kullanıcı Hesap Denetimi uyarısını "Evet"e basarak onaylayın. Akabinde, "HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\SessionManager\Memory Management"a gidin. Panelin sağ tarafından "ClearPageFileAtShutdown" DWORD değerini çift tıklayarak açın ve "Değer" kısmını "0" olarak değiştirin.

Yaptığınız değişikliği "Tamam"a basarak onaylayın. Pencereyi kapatın. Böylelikle kapatma işleminiz eskisi kadar yavaş sürecektir.

Not: Eğer işletim sistemi bir SSD disk üzerine kurulmuşsa bu özelliği mutlaka yukarıda anlattığımız biçimde değiştirmeniz gerekiyor. Aksi takdirde diskin ömrü kısalmıyor.

6. Word 2003, 2007, 2010 Altı çizili paragraflar siyah harici bir renk oluyor

Bir metnin kısımlarının altına çizgi koyarsanız, kelime işlemci genelde tüm metnin için aynı rengi kullanır. Diyelim ki kesinlikle bir bölgeye odaklanılması için metnin altına kırmızı çizgi çekmek istiyorsunuz.



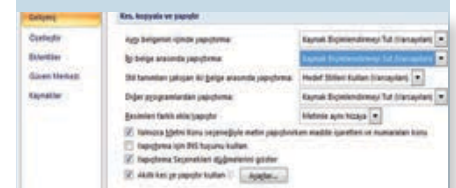
Makyaj: Karakter biçimi kısmından, metinden bağımsız olarak alt çizgi seçeneğinin rengini belirleyebilirsiniz.

İPUÇU İlgili metindeki kısmı işaretleyip "Biçim / Yazı Tipi" üzerine tıklayın. Word'ün yeni sürümlerinde çoklu işlev çubuğundaki "Giriş" sekmesindeki "Yazı Tipi" bölgesinde, fontun yanındaki aşağı bakan oka tıklayın.

Sonraki diyalog kutusundan "Yazı tipleri" sekmesinden "Font"u seçip, kombo alanından istediğiniz biçimi bulana dek aşağı basın. "Alt çizgi stili" alanından "Yalnızca sözcükler" seçeneği ile Word'ün sözcük arası boşlukları değil yalnız sözcüklerin altına çizgi atmasını sağlayabilirsiniz. Buradan basit, çift, noktalı, kesmeli ve diğer alt çizgi seçenekleri arasından istediğinizi seçebilirsiniz. Seçeneklerden birini gerçekleştikten sonra Word kombo kutusu "Alt çizgi rengi"ni etkin konuma getirir. Örneğin kırmızı rengi istiyorsanız buradan kırmızıyı seçin. Bu seçeneği "Tamam"a basıp seçiminizi onaylayın. Daha sonra [CTRL] + [SHIFT] + [U] ile daha sonra seçiminize veya araç çubuğundaki simge ile alt çizgi eklerseniz, Word eski metin rengini kullanır. Alt çizgi rengi olarak sıkça kırmızıya ihtiyacınız varsa bunun için kısa yol ile bir makro atayabilirsiniz.

7. Word 2007, 2010 Doğru biçimlendirme ile metni eş zamanda kopyalayın

Pano vasıtası ile metin ve bağlantı eklemek oldukça pratik. Word'un otomatik biçimlendirmesi ise oldukça can sıkıcı. Yazılımın yalnızca düz metin eklemesini sağlamak mümkün.



Biçimlendirme meselesi Word'e kopyalanan metni aktarma standardı olarak "...i" seçebilirsiniz.

İPUÇU Word, panonun içeriğine bağlı olarak eklediği metne farklı biçimlendirme seçenekleri sunuyor. Bunlar arasından seçim yapmak için “Giriş” menü sekmesini açın, “Yapıştır” sembolünün altındaki “Pano” alanına tıklayın. Ardından, sembollere bakarak, dilediğiniz yöntemi seçin veya “Özel yapıştır” komutu ile ilgili diyalog kutusunu açın.

Genelde tuş bileşimleri ile kopyala yapıştır işlemleri yapıldığından, menü çubuğu yöntemi pratik değil. Bunun yerine standart yapıştırma yöntemini belirledikten sonra panoya eklediğiniz metni Word'e [Ctrl]+[V] ile yapıştırabilirsiniz, sonra da bunu otomatik biçimleme ile düzenleyebilirsiniz. Bunun için metni ekledikten sonra doğrudan [CTRL] tuşuna basın, tuşu bıraktıktan sonra uygun biçimlendirme seçimi için denk düşen harfe basın. Düz metin olarak eklemek için [T] tuşuna basabilirsiniz. [U] ile özgün metni koruyabilirsiniz, [M] ile biçimlendirmeleri birleştirebilirsiniz [G] ile metin içeriği ile görüntüleri de aktarmanız mümkün. Önemli not: Word'de genelde kullanılan benzer tuş kombinasyonları yok.

Not: Diğer yazılımlardan kopyalama yaptığınız zaman genelde özgün biçimlendirme değişir. İşinizi kolaylaştırmak için varsayılan ayarı değiştirebilirsiniz. “Dosya / Seçenekler”i açın ya da ofis panosuna tıkladıktan sonra “Word seçenekleri”ne tıklayın. “Gelişmiş” kategorisini seçtikten sonra “Kes, kopyala ve yapıştır” kısmına bakın. Aşağıdaki alandan “İki belge arasında yapıştırma” içerisindeki ayarları “Hedef biçimlendirmeyi eşleştir” ile değiştirin. Diğer alanlardan kombinasyonlarla Word belgelerine yapıştırma ayarlarını da denetleyebilirsiniz. Seçiminizi “Tamam”a basarak onaylayın.

8. Excel 2003, 2007, 2010
Koşullara bağlı olarak hücre içeriği özetini gösterin

Toplam hesaplanırken seçilen alandaki her unsur hesaba katılmaz. Bu seçim, değerlerin niteliğine veya diğer hücrelerin değerlerine bağlı olabileceğinden koşullar kısmen değişken sayılabilir.

30	15				
10	150				
50	60				
40	105				
15	75				

=SUMMEWENN(B1:B10;>"10";A1:A10)
=SUMMEWENN(S(A1:A10;B1:B10;>"10";C1:C10;"<100")
(=SUMME(A1:A10*(B1-B10>C1:C10)))
=SUMMENPRODUKT(A1:A10;1*(B1:B10>C1:C10))

Çok işlevli Excel, koşullu hücre toplam aralığını belirlemekte farklı özellikler kullanır.

İPUÇU Excel, koşullu toplam için çeşitli seçenekler ve işlevler sunuyor. Doğru seçim koşul tipine bağlı. Bir sabit koşulun ilgili her bir değeri için “SUM IF” işlevini kullanabilirsiniz. Çok sayıda koşul hesaba katılacaksa Excel 2007’de “SUM IF” işlevi mevcut. Buna karşın değişken koşullarda bir dizi formül veya “SUM PRODUCT” işlevine ihtiyaç duyacaksınız. Aşağıdaki örnekte farklılıklarını görebilirsiniz. Örneğin “A1”den “A10”a kadarki hücrelerdeki veriler ile “B1”den “C10”a kadar hücrelerdeki farklılık arz eden veriler bu koşullar için kullanılsın.

SABİT TERİM: “B” sütununda “10”dan büyük her bir değer için “A” sütunundaki tüm değerler toplanacak olsun. Bunun için şu formülü kullanın.

=SUMIF(B1:B10;">10";A1:A10)

İlk önerme “B1:B10”, değerlendirmeye alınacak alanı belirler, bunu “>I0” koşuluna uygunluk takip eder. Sembol veya işlem işareti kullanan koşulların tırnak içinde belirtilmesi gerektiğini unutmayın. Son olarak “A1:A10” alanın toplamını alır. Koşul aralıkları ve veri aynı olacaksa şu formül yeterli:

=SUMIF(A1:A10;">10")

Excel 2007'den beri "SUMIF" işlevi bu ilkeyi en fazla 127 koşula kadar taşıyabiliyor. Ancak önermelerin farklı sıralanması gereğine dikkat etmeli. Bundan itibaren her birini bir dizi kriter aralığı ile bu kriterlerle ilişkili koşul takip ederken, her alan ayrıca belirlenmeli. Örneğin, "B"nin "10"dan büyük olduğu her koşul ve "C" sütunun karşılık gelen değerlerinin "100"den aşağı olduğu her değer için "A" sütunundaki tüm değerleri toplayan formül şöyle:

=SUMIF(A1:A10;B1:B10;">10";
C1:C10;"<100")

DEĞİŞKEN KRİTERLER: Mesela, “B Sütunundaki değer C sütunundakilerden büyüğe” gibi kompleks bir yapının toplamı için koşullar söz konusu ise dizi formülü oluşturmak gerekir. Değerlerin seçimi bir mantıksal değer çarpımı ile hesaba katılır. Bunun için örneğin, şunu yazın:

=SUMIF(A1:A10*(B1:B10>C1:C10))

Girdiyi özellikle [CTRL] + [Shift] + [Enter] – Excel ile sağlayın, sonra formüller belire-

9. Pratik ipuçları

SAYFA SONLARINI DENETLEMEK

Bunun için Excel 2007 ve 2010'dan "Sayfa düzeni" yahut "Görünüm / Sayfa önizleme"yi seçin.

TARAYICI SÜRÜMÜ EKRANI

Firefox'un şu an kullandığınız sürümü hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için adres çubuğuna "about: support" yazıp [Enter] tuşuna basın.

SÖZCÜK SAYIMI

Word 2007'den itibaren sekmede bir simge olarak "Sözcük sayısı" ile sözcük saymak mümkün: Menü çubuğundan "Gözden geçir"in solundaki "Sözcük sayısı"na basın.

GÖRÜNTÜYE HIZLI YAKINLAŞMA

Photoshop'ta [CTRL] + [+] ile yakınlaşabilir, [CTRL] + [-] ile uzaklaşabilirsiniz. [Alt] tuşu ile birleştirirseniz görüntü penceresinin boyutu da değişecektir.

VERİ ALANI İŞARETLEME

Excel'in tüm sürümlerinde [CTRL] + [SHIFT] + [*] ile etkin hücrenin etrafındaki boş sütunlar ve sıralarla çevrili alan işaretlenecektir.

cek. Bu koşuldaki aynı sonuç şu işlevle sağlanabilir:

=SUMPRODUCT(A1:A10;1*
(B1:B10>C1:C10))

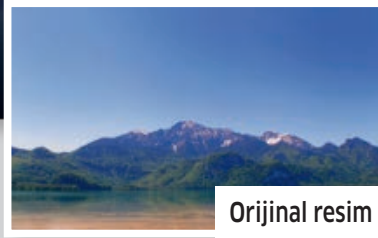
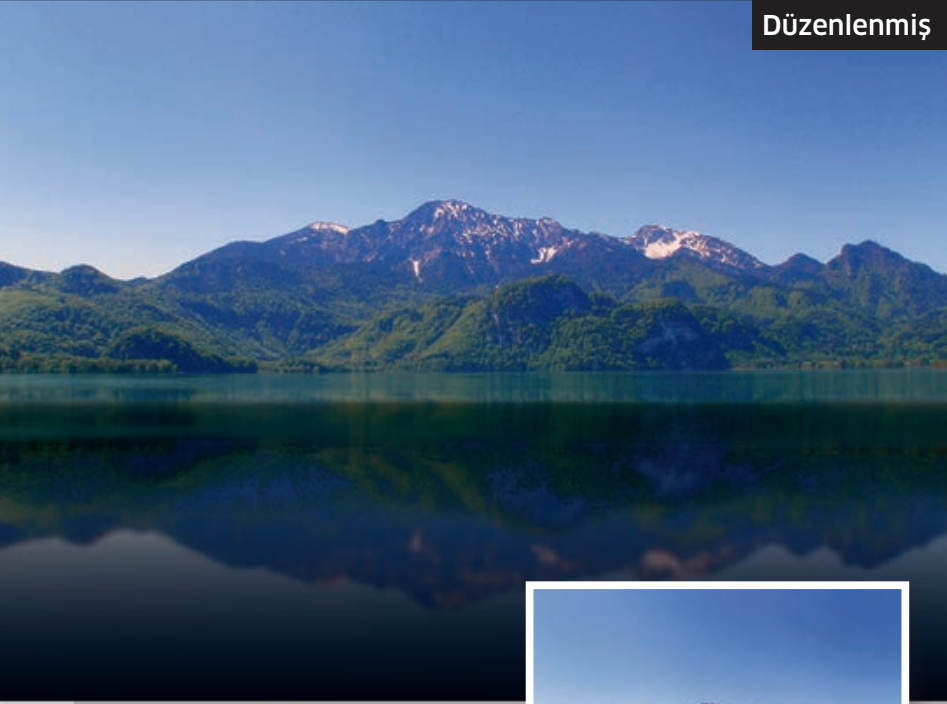
Burada önemli olan ikinci önermeyi “1” ile çarparak mantıki değeri bir sayıya dönüştürmek.

Not: Neredeyse hemen tüm koşullarda yardımcı bir sütun ile toplamı açık seçik gerçekleştirebilirsiniz. Bu özellikle karmaşık formüllerin sonuçlarını denetlemek için bir hesaplama geliştirilmesi sırasında işinize yarar.

10. Word 2003, 2007, 2010

Word'de şimdiki yılı yazarsanız, bu rakamı bugünün tarihi ile değiştirir. Bunu [Enter] tuşuna basıp kabul edebilir veya reddedebilirsiniz. Ancak yalnızca alt satıra geçmek için [Enter]'a bastıysanız bu iş can sıkıcı olabilir.

Düzenlenmiş



11. Profesyonel ipucu: Dağları göllere yansıtın

Fotoğrafçı olarak her seferinde güzel bir manzaranın temiz bir görüntüsünü yakalayamayabilirsiniz. Bazen o güzel doğa manzarasında ön plandaki dallar gibi unsurlar istediğiniz görüntüyü bozabilir.

SORUN

Fotoğrafçının konumu görüntü almak için en uygun yer değil. Art alandaki dağlar çok iyi görünse de ön plandaki yükselti ve bir levha işi bozuyor. Bu nedenle fotoğrafçı alt kısmı kesip daha geniş biçimli bir görüntüye dönüştürmüştür.

DİĞER FOTOĞRAFLAR

Deklanşöre basınca cidden fotoğrafı bozan unsurlar yakalayabilirsiniz. O yüzden ilk uygun yerde deklanşöre basmak yerine daha uygun konum arayın. En ideali kaya gibi manzarayı bozacak unsurlardan uzakta ve yukarıda, müstahkem bir mevki bulmak.

AM PC OPTİMİZER

Görüntüyü daha kare bir şekilde işlemek istiyorsanız, iki seçeneğiniz var: Genişlikten kesebilir ve önemli görüntü bilgisini kaybedebilirsiniz. Yahut görüntüyü yeni bir alana esnetebilirsiniz.

Bu fotoğrafta gölü genişletip, üstüne bir de dağ panoramasının yansımalarını ekleyelim. Photoshop Elements'te özgün görüntü ile aynı ende ama iki kat yükseklikte boş bir dosya açın. Art alan rengi olarak siyahı seçin. Sonra çıktı resmi yukarı alın. Ardından "Layer / Double Layer"ı seçin. Yeni katmanda "Image / Transform / Freely Transform"u seçin. En üstten "Grab"ı seçin, görüntü tam yansıyana dek doğruca aşağıya çekin. Yeşil onay işaretine tıklayarak değişiklik yerleşecek. "Layer / Newly set layer / Tonal Value Correction" ile yansımayı koyulaştırabilirsiniz. OK'e tıkladıktan sonra ayar katmanını yansıtılan nesnenin altına sürükleyin. Ardından [Alt] tuşuna basılı tutarak yansıma ve ayar düzeyi arasında kaydırın. Beyaz katman maskesini seçtikten sonra, gradyan aracını seçip, yansı görüntünün dörtte bir altından üst köşeye siyah-beyaz gradyan sürükleyin. "Gaussian Blur" filtresi ile biraz daha netsizlik katın.

İPUÇU Bu hata kolayca değiştirilebilir. Menüden "Araçlar / Otomatik düzeltme seçenekleri"ne gelin. Açılan diyalog kutusunda "Otomatik metin" sekmesine gelip seçimi iptal ettikten sonra, "Show Auto-Complete suggestions"ı tercih edin. Değişiklikleri Tamam'a tıklayarak onaylayın.

12. Photoshop

Eski siyah-beyaz fotoğrafları renklendirme ile destekleyin

Ebeveynlerinizin eski fotoğraf albümünü karıştırırsanız nice siyah-beyaz fotoğraf çıkar. Bunlar daha eşsiz, daha estetik duruyor, ona ne şüphe. Biraz renk katınca bu fotoğraflardan çok hoş davetiyeler yaratabileceğini biliyor muydunuz?



Renkli Eski siyah-beyaz fotoğraflar belli görüntü alanlarına renk katınca yepyeni bir karakter kazanıyor.

İPUÇU Eski fotoğraflar PC'nizde pastel renklerle canlanabilir. Özgün dururlar üstelik. Ama bu iş kolay değil, hele de doğru ten rengini yakalamak biraz pratik gerektiriyor.

GÖRÜNTÜLERİ TARAMA: En iyi sonuçlar örneğiniz çok iyi durumdaysa oluyor. Bu nedenle en üst nitelikteki fotoğraf tarayıcı ile yüksek kalite, 300 dpi bir tarama gerçekleştirin. Yazılım sürücüler genelde fotoğraftaki kesikleri, çizikleri ve toz kütlelerini otomatik olarak düzeltmeyi öneriyor, bunları kullanın.

MASKE YARATMAK: Leke atacağınız alanı belirleyin. Her biri için bir maske katmanı yaratın ve kontürler için "path" aracı ile kendi katmanınızı belirleyin. Bu iş cidden zorlu ve uzun zaman alıyor. Ama nihai sonuçta belirleyici oluyor. O yüzden bu aşamada dikkatli olun. Seçili alanı etkin hale getirmek için [Ctrl] tuşuna basılı tutun ve iz düzeyine tıklayın. Bir klasör yaratın, adlandırın ve maske katman simgesine tıklayın.

NESNELERİ RENKLENDİRMEK: Klasördeki artalan seviyesinin bir kopyasını yaratın, bunu seçin ve katman paletindeki siyah-beyaz çember sembolüne basıp renklendirin. Menüdeki “Color Balance” a gelip, bunu üç renk kontrolünü kullanarak karıştırın. “Get luminance” seçeneğinin yanında seçili işaretinin yandığına emin olun, bu zengin renkler almanızı sağlar.

SONUÇLARI GELİŞTİRİN: Dolgu ve ayar katmanlarındaki değişiklikler her an ayarlanabilir veya etkisizleştirilebilir. Özgün dosya değişmeyecektir. Örneğin “Curves”ü çalıştırın. Özellikle görüntünün belli kısımlarındaki çizgilerin hafifçe “S” eğrisine dönüştürülmesi ile kontrastını arttırabilirsiniz.

DİĞER RENK ALANLARI: Renklendirilecek her bir görüntü bölgesi için bir artalan yedeği ile beraber ayrı bir dosya oluşturun. Belirttiğimiz efektleri artalan seviyesine doğrudan uygularsanız efektler üst üste binip önceden tahmin edilemeyecek sonuçlar üretebilir.

SON ÇALIŞMA: Görüntüyü renklendirdikten sonra geleneksel bir fotoğraf gibi görüntüyü düzenleyebilirsiniz. Tüm görüntünün dolgu ve ayar katmanlarını kullanın. Bunlara ek olarak her bir dosyada farklı, daha ileri ayarlar yapma imkanınız olur böylece. Not: Böylesi karmaşık işlemlerde rötuş sırasında grafik tabletlerin büyük yararı dokunuyor. Örneğin Wacom Bamboo CTH-460, 120 Euro civarında. Bu cihaz, çiçeklerin kontörlerini takip ederken büyük kolaylık sağlıyor.

13. Photoshop CS, Elements Yaşlı fotoğraflarındaki karakteri vurgulamak

Portre rötuşları üzerine olan çoğu makale her ufak kırışığı yahut lekeyi nasıl kaldıracağınızı anlatıyor. Ama yaşlılar bu numaralardan pek hoşlanmıyor, bizden söyemesi.



Karakterli bir kafa Yaşlı kişileri daha az kırışıklı göstermek için rötuş çok gerekli değil, daha fazla canlılık katmaya bakın.

İPUCU “Flat iron” seçeneği ile fazlaca kafa ütölerseniz, şakaklardaki her izi yok ederseniz yaşlı kişilerin görüntülerindeki çeki-

cilik de yok olacak. En nihayetinde portresi çekilen kişinin karakterini belirleyen tam da bu unsurlar. Çoğu zaman renkle biraz oynayıp yüzü canlandırmak, kıvrımları hafifçe kaldırıp yumuşatmak yeterli olacak.

GÖRÜNTÜLERİ IŞIKLANDIRIN: Katman paletinde “Tonal Value Correction” seviyesini ayarlayın. “Lights” ve “midtone” denetimi ile görüntüyü ışıklandırın. Bunları hafifçe sola kaydırın. “New” ikonuna basarak yeni bir düzlem yaratın. Palet menüsünde “fill area” türünü “50% gray” olarak seçip, dolgu katmanını yöntemini “Soft Light” olarak ayarlayın.

ÇİZGİLERİ AZALTIN: Araç paletindeki fırça ve beyaz önplan rengi ile kırışıkları ve göz çevresini hafifçe parlatabilirsiniz. Bunun için [D] tuşuna basın, böylece Photoshop ön plan rengini siyaha, arka planı beyaza ayarlayacak. [X] ile her iki rengin yerini değiştirebilirsiniz. Şimdi fırçanın opaklığını “10%”a düşürün ve gri düzeyi ile etkilenen alanların parlak renkle üstünden geçin.

PARLATMA VE KARATMA: Beyaz ön plan rengi olunca, gri düzeyi ile oynayıp dışları daha parlak yapabilirsiniz. Bir kere “Grind” yaptıktan sonra, etkilenen alanı tekrar gri renk ile kapatabilirsiniz. Bunun için diyalog kutusunda renk değişimine çift tıklayın ve “gray out” rengini seçin.

TEN RENGİNİ CANLANDIRIN: Ten renginin çok soluk olmaması için hafifçe altın-kahverengi ile renklendirin. Yeni bir katman yaratın, ılık, solgun bir kahverengi ile doldurun. İyi bir başlangıç noktası isterseniz kırmızı “86”, yeşil “155” ve mavi “111” işinizi görebilir. Bunun ardından dolgu katman yöntemini “Soft Light” olarak ayarlayıp, opaklığı “30%”a düşürün.

TEN ALANLARINI MASKELEYİN: Şu ana değin tüm resimde altın rengi-kahverengi bir ışıltı oldu. Bunu yalnız yüz bölgesine uygulamak için maskeli bir düzlem oluşturun. Bunun için maske simgesine tıkladıktan sonra [Ctrl]+ [I] kombinasyonunu kullanarak için maskeye dönün. Sonra yalnız yüz bölgeleri için siyah maske üzerine beyaz ile boyayın.

Not: Rötuş işi için Photoshop ya da özellikleri azaltılmış Photoshop Elements sürümüne ihtiyacınız var. Elements 6’dan başlayarak maskeleme için farklı bir yol izlemelisiniz. Önce “level 2”nin altına ayarlayın; bu altın renkli-kahverengi tonu içerecek; “Levels-of-plane” değişmemiş olacak. Sonrasında [Ctrl]+ [I] üzere maskeye dönün. Şimdi “Level 2”yi çalıştırın ve sırası gelince klip maskesine dönüştürmek için [Ctrl]+ [G]’ye basın. “Tonal Value Correction”a dönmünce, o altın renkli tonu yakalayacak yüz

kısımlarını beyaz art alan rengi ile boyayarak düzeyi belirleyebilirsiniz.

14. Dijital fotoğrafçılık İnsan gruplarını hayaletle dönüştürün

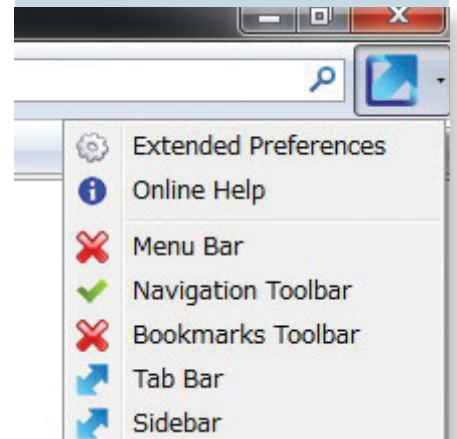
Şehirlerdeki binalar neredeyse cansız çıkar fotoğraflarda. Hele de üzerlerinde insan görünmezse. Diğer yandan güzel bir manzarada beliren insanlar da usandırıcı oluyor.

İPUCU Kullanılabilecek bir numara, insanları flulaştırıp gölgelere, ruhlara benzetmek. Bu görüntüye istenen dinamizmi kattığı gibi, yeni bir binanın görüntüsünü paylaşmaya fırsat tanıyacak kadar da transparan olur.

Uzun uzun pozlayın. Fotoğrafları günışığında göstermek için nötr yoğunluk filtreleri ile çalışmanız gerek. Bu transparan gri filtreler farklı transparanlık düzeylerinde, farklı uzun pozlama sürelerinde aynı parlaklığı ve diyafram açıklığını sunuyorlar. İkinci tüyümüz şu, tripod (üçayak) kullanın. Tripod olmayınca birkaç saniyelik pozlamalarda bile görüntü, hatta asıl konu bile kesinlikle sallanacak. Kamerayı manuel koma alıp ISO’yu 100’e, mümkünse daha da düşüğe alın, güneş parlayınca ekranı 16 veya 22’ye alıp, pozlama süresini iki saniyeye alın. Süpürülme etkisini en iyi hale getirmek için farklı değerlerle denemeler yapın.

15. Firefox 2.x, 3.x Ufak ekranlar için denetim araçlarının gizlenmesi

Şu netbooklar, dizüstüler ne de işe yarıyor; ama bir kusurları mevcut: Ekranları ufak. Örneğin tarayıcılarda, denetim unsurları tarayıcı alanında bayağı yer kaplıyor.



Ne lazımsa o FlexBar araç çubuklarını, denetim tuşlarını otomatik olarak açıp kapatıyor, ekranda yer kazandırıyor.

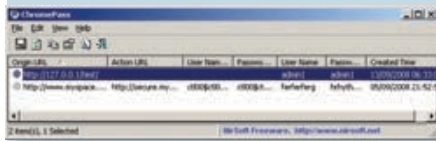
İPUÇU “Görünüm” menüsü ile neredeyse tüm çubukları gizlemeniz mümkün. Maa- lesef sonrasında istediğiniz işlemlere ve araç çubuklarına ulaşmanız zorlaşıyor. Flexvar uygulaması ise az yer kaplayan ama rahat kullanım sağlayan pratik bir se- çenek. Bu ücretsiz eklenti ile en önemli ko- mutlar sekme çubuğuna geçiyor, diğer araç çubukları ise bir süreliğine gizleniyor. Yazılımı addons.mozilla.org adresinden çe- kebilirsiniz. Yazılımı çekip “Dosya / Aç” ile kurun. “Şimdi kur” a tıkladıktan ve tarayıcı- yı yeniden başlattıktan sonra FlexBar kul- lanıma hazır.

Bu yazılım ile ekranın nasıl genişleyece- ğini de denetleyebilirsiniz. İlk olarak bütün şeritler görünür durumda olacak, sağdaki navigasyon çubuğunda FlexBar’ın ayar simgesi mevcut. Simgenin sağındaki oka tıklayıp, “Advanced Settings” komutunu açın. “Hide automatically after 2 seconds”ı seçtikten sonra gereksiz çubukların hepsi iki saniye sonra görünmez olacak. Sekme- de hangi sembollerin olacağını hatırlama- ya çalışın ve ayarları “OK” e basarak onayla- yın. Sonraki kullanımda çoğu çubuk gö- rünmez olacak. Fare imleci tarayıcı pence- resinin üstüne, altına veya sol köşesine do- kununca bu çubuklar belirecek, ardından belli süre sonrasında kaybolacak.

Tek tek çubukların nasıl davranacağını belirlemek için yakınlaştırma simgesinin yanındaki oka tıklayıp çubuğu değiştirme- lisiniz. Birkaç tıklama sonrasında yönlendirme aşama aşama gerçekleştirecek ve her bir simgenin kalacağı, gideceği ve oto- matik belireceğine dair seçenekleri ta- mamlayacaksınız. Navigasyon çubuğu ve sekme çubuğunun tamamen kaybolma- masına dikkat edin, yoksa işlem son derece karmaşık bir hal alır.

16. Chrome 4, 5, 6, 7, 8 Kayıtlı kullanıcı adı ve şifreleri okuyun

Tarayıcınız talebe bağlı olarak web site- lerinin sertifikalarını kaydediyor. Diyelim ki tek tek kişi adlarını veya şifrelerini unuttunuz...



Açık metin Chrome pass adlı ücretsiz yazılım tarayıcıya kayıtlı tüm şifreleri hızla söyler.

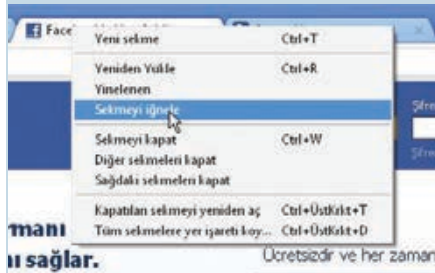
İPUÇU Chrome Pass adlı ücretsiz yazılım- la tarayıcıdaki doğru güvenlik ayarları gö- rünür olur. Yazılımı bu ayın DVD’sinden

edinebilirsiniz. Bu şifreleri düzenleyen bir araç olduğundan, bu yazılımı yalnızca ken- di bilgisayarınızda kullanabilirsiniz. Bu aracın indirilmesi Norton Internet Secu- rity gibi bazı güvenlik yazılımlarınca en- gellenebilir. Söz konusu yazılımı dosya in- dirimine müsaade edecek şekilde geçici bir ayrıcalık ayarlayın. Chrome’a eklenmesi için kurulumu gerek yok, ZIP dosyasını açın, yazılım çalışır halde. Yazılım çalışınca halihazırdaki Google Chrome kullanıcı- nın kullanıcı profili verileri otomatik ola- rak yüklenecek. Bunun dışında bağlanan site, formdaki satırların adları, kullanıcı adı, şifre tek tek listelenecek. [CTRL] + [A] tuş kombinasyonu ile tüm iletileri seçin. Ardından, “Dosya / Kaydet” komutları ile bu unsurları kaydedin. Yazılacak metin dosyasının adını ve yerini belirtin. Tekrar “Kaydet” tuşuna basınca tüm liste kopya- lanmış olacak.

Not: Web siteleri için şifre kaydı genelde başkalarının erişimi olmayan bir bilgisayarda olur. Chrome’un uygun kullanımı, yetki- si olmayan kişilerin bu şifreleri okumasının ne kadar kolay olduğunu gösteriyor.

17. Chrome 4, 5, 6, 7, 8 Beğendiğiniz siteler, tarayıcı açıldıktan sonra otomatik açılsın

Tarayıcı açılınca düzenli ziyaret ettiğiniz sitelere hemen erişmeniz size kolaylık olur, değil mi? Ama en yakında ziyaret edilen sitelere gitmek de önemli. İlk bakışta bu mümkün görünmüyor.



Gizle Bu içerik menüsü girişi ile sekmeleri azaltıp, yalnızca simgeyi görünür kılabilirsiniz

İPUÇU Seçenekler bir daha incelenince bir çözüm daha mevcut. Önce, Chrome’u son açılan sekmeleri gösterecek şekilde başlamaya ayarlamalısınız. Bunun için üst sağ kısımdan “Ayarlar” simgesine tıklayın ve “seçenekler” menüsünü açın. Kayıt kıs- mında “Temel bilgiler” alanından “En son açık olan sayfaları tekrar aç” ı işaretleyin.

Şimdi istediğiniz siteleri sekmelerde açın. Sonrasında bu sekmelere sağ tuşla tıklayın ve içerik menüsünden “Sekmeyi

İğnele”yi seçin. Sekme, çubukta en sola ge- çip simge ufalacak. Şimdi sekme kapatma- da kullanılan çarpı işareti de kayboldu, ka- zara olmadı bu iş. Bu sayede en sevdiğiniz siteler hep sekme çubuğunda, az yer kapla- yacak şekilde, kullanıma hazır bekliyor. Bir sekmeyi normal görünümüne geçirmek için, sekmeye sağ tuşla basın ve “Sekme” komu- tundandır “Sekmeyi Ayır” ı seçin.

18. Filezilla Sunucudaki gizli verileri gösterin

Normalde bir FTP istemcisi, sunucudaki adı nokta işareti ile başlayan dosyaları göstermez. Lakin diyelim ki “.htaccess” adlı bir dosyaya erişmeniz gerekti, ya o zaman?



Tam erişim FTP istemcisi Filezilla, sunucuyu gizli dosyaları göstermeye zorlayabilir.

İPUÇU FileZilla adlı ücretsiz yazılım, tam donanımlı bir FTP istemcisi olup gizli dos- yaları gösterebilir. Bu pratik aracı DVD içeri- sine yerleştirdik. Yazılımı kurulum klasö- ründen bilgisayarınızda istediğiniz bir kla- söre aktarıp iki kez tıklayarak çalıştırın. Bağ- lantı kurmak için araç çubuğundaki ilk har- fe basın. Diyalog kutusuna sunucu adının yanı sıra kullanıcı adını ve şifreyi de girin.

Bağlantıyı Normal ayarına getirin ve “Tamam” a basın. Bağlantı kurulduktan sonra sunucuyu gizli dosyaları göstermeye zorlamak için “Sunucu / Gizli dosyaları göster” seçeneğini açın. Çıkan iletiye “Ta- mam” ile onay verin. Bazı sunucular bu se- çeneği kabul eder, ancak bazıları ya hatalı dosya adı gösterir ya da dosya artık listede olmaz. Bu koşulda seçeneği kapamalıdır.

19. Anakart Zayıf CMOS pilini hemen ve güvenle teşhis edin

Makine döngüde, sebebini de bilmiyorsu- nuz. Yeni bir bellek, yeni bir kart veya ana- kart alayım demeden önce sorun CMOS ye- dek pilinden mi diye bakmalısınız.



CMOS Yedek Pili Bu ufak yuvarlak pil, BIOS ayarlarının her açılışta kullanılabilir olmasını sağlar.

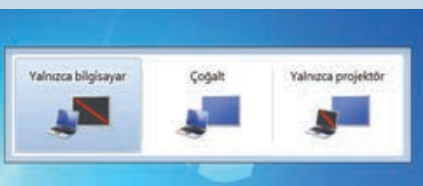
İPUCU PC'lerdeki sorunların kaynağı taranırken CMOS yedek pili genelde gözden kaçır, halbuki bu pil her bilgisayarın önemli bir parçası. BIOS bellek yongası, her PC'de anahtar işlevi görüyor. BIOS'ça yönetilen sistem ayarlarını kaydediyor. Bu bilgi geçici bir bellekte tutulduğundan güç desteği istiyor. CMOS yedeği de bu işlevi sağlıyor. Bozuk para büyüklüğündeki bu pil, ortalama çevre koşullarında yaklaşık on yıl boyunca güç sağlayabiliyor. Uzun hizmet ömrü ve sık ısı değişimleri bu pillerin ömrünü ciddi düşürüyor.

BIOS ayarlarının kaybının eskiden benzersiz bir göstergesi vardı: Sistem saati düzgün çalışmazdı. Her açılışta tarih 1. ayın 1. gününe geçmişse, bunun % 99,9 nedeni CMOS yedek piliydi. Bugünlerde Windows geçerli sistem saatini internetten çektiğinden kullanıcılar pilin zayıfladığını bu şekilde göremiyor. Sadece CMOS yedek pillerinin boşaldığını yalnızca açılış ekranı "CMOS Check Sum Error" veya "CMOS Battery Failure" yazarak takılırsa anlamak mümkün. Genelde bir şey gözünüze çarparaktır:

BIOS fabrika ayarlarına dönüp, sistem saatini güncellediğinden, Windows bir şey olmamış gibi açılır. Ancak sonradan oturumda bilgisayar öğelerinin eklendiğini yahut görünmediğini fark edersiniz. Aygıt Yöneticisi'nde arayüz olarak Sun belirir. Bugünlerde çoğu kullanıcı anakart üzerinde hazır bulunan paralel, seri ve Firewall yuvaları kullanıyor, bunların bir anda yüklenmesi istenebilir. Bu arayüzler bir anda belirirken, Ethernet veya eSATA kaybolursa demek ki bu işin arkasında zayıf yahut bozuk bir pil var demektir.

21. Çifte monitor ve projektör Windows 7'de hızlı ve kolayca istediğiniz kipe geçebilirsiniz

Genelde bilgisayarınızla farklı ekranlarla sunum yapmanız gerekiyor, bunun için kullandığınız dizüstü, masaüstü bilgisayarlar ve projektörler yahut ekranlar durmadan değişiyor. Bir sunumda hemen doğru ayarla başlarken, diğerinde dakikalarca uğraşmanız gerekiyor.



Dahice kolaylık Windows 7'de sadece bir kısayol vasıtası ile uygun gösterim kipini seçebilirsiniz.

İPUCU Windows 7'de ekran kipini kolaylıkla değiştirebilir, Windows tuşu ile beraber [P] tuşuna basarsanız, basit bir seçenek ekranı çıkar; beş seçenekten uygun olana tıklayarak istediğiniz kipe geçebilirsiniz.

21. Plazma ve LCD TV "Avatar"ı James Cameron'ın ayarları ile izleyin

Panasonic Viera 3D TV'niz var ve Avatar'ı üç boyutlu izlemek istiyorsunuz. Ama acaba "Navi"lerin mavisi, filmdeki ile aynı mavi mi? Aynı renk ayarları nasıl tutacak?



Gerçek Avatar Yeni bir firmware ile Avatar'ı orijinal ayarlarıyla izleyebilirsiniz.

İPUCU Panasonic tüm Viera 3D televizyonları için firmware güncellemeleri sunuyor. Bu güncellemelerle renk, kontrast, parlaklık ve seçeneklerde önemli değişiklikler gerçekleşiyor. Bu değişiklikleri bizzat James Cameron öneriyor. Cameron'un firmware'i önceki firmware ile değiştirilemeyeceğinden, bunun nihai, geri dönüşsüz bir değişiklik olacağını belirtmeli. İlgili dosyaları ve ayrıntılı kılavuzları üreticinin sayfasında, "download" bölümünde bulmanız mümkün (www.panasonic.com.tr).

22. Dizüstüler Isınma sorununa kesin çözüm

Dizüstüler çalışma koşulları açısından bakılınca diğerlerine göre daha duyarlı. Dolayısı ile metal çerçevenin içinde sürekli fan üflediği için birkaç dakikadan sonra ısınabiliyor.

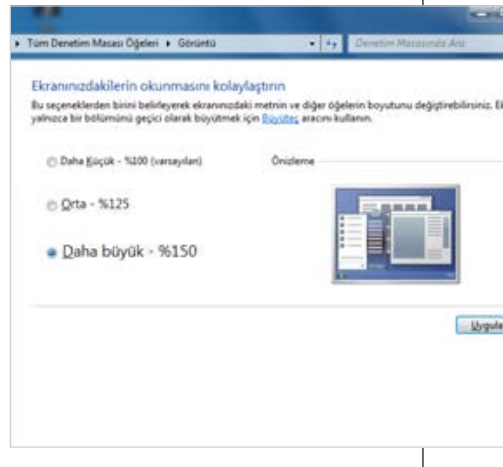


Yalıtım Tozlar sıkışınca hava tahliyeleri kapanır ve ısı gitgide artar

23. CHIP FORUM Büyük metinler

PIRATA'NIN SORUSU: Panodaki mesela "File", "Edit", "View" gibi metinlerin karakter tipini büyütme seçeneğini arıyorum. Aynı şekilde yer imlerinin karakter tipini de büyütme istiyorum.

PICKWICK04'ÜN YANITI: Firefox Windows'un varsayılan ayarlarını kullanır. O halde sistem karakter tipinin DPI değerini büyütebilirsiniz. Bunun dışında Firefox'un "userChrome.css" dosyasını düzenleyebilirsiniz.

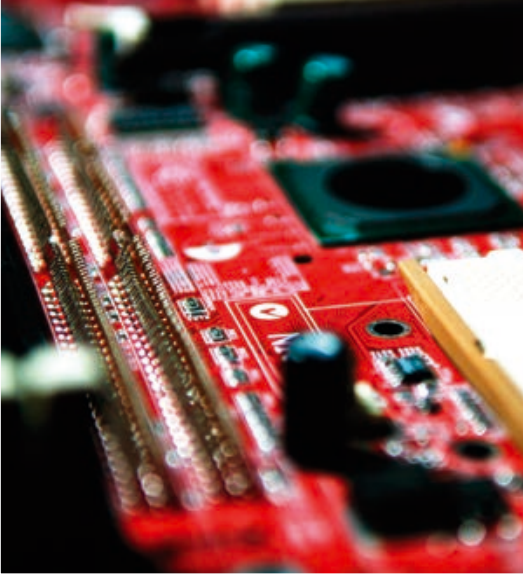


İPUCU Dikkatlice dizüstü bilgisayarınızın vidalarını açın ve biriken tozu temizleyin. Açma işlemi dizüstünden dizüstüne geçeceğinden, ne tür tornavida kullanmalı, ne sıra ile işlem yapılmalıya dair gerekli bilgileri internetten bulabilirsiniz.

Fan biriminde vidalardan tutun, soğutucu blokta ve pervanenin kendisinde sorun olabilir.

Fotoğrafta görebileceğiniz gibi, bilgisayara giren toz zamanla sıkışır ve keçe gibi, geçilmez bir engel oluşturur. Bunun sonucunda ana işlemci ve grafik işlemci aşırı ısınır, ardından sistem çöker. Kapağı açın, sıkıştırılmış hava üfleyen bir süpürge ile fişleri ve fanları temizleyin.

Gerekirse ana işlemci, grafik işlemci ve soğutma blokları arasındaki termal pedleri çıkartın. Bu pedler ısıyı yalıtım yerine ısıyı serbestçe dolaşımını sağlamakta, kalınlıklarından ötürü soğutma bloklarının işlemcilerdeki etkisini engellemekte. Çok ince termal yapıştırıcı sürün. Bu yapıştırıcı yalnızca yüzey oluşturan ince parçalar arasındaki düzensizlikleri dolduracak kadar ince sürülmeli. Dizüstünüzü geri toplayın. Her şeyi doğru yaptıysanız artık ısınma derdi bitti demektir. ☑



TEST CİHAZLARI
Donanımların performanslarını ölçmek için hazırlanan cihazlar sayesinde birçok ürünü test etmek mümkün.



CHIP Top 10

En başarılı donanım ürünleri CHIP TOP 10 tablolarında listeleniyor. TOP 10 tabloları satın alma kararınıza yardımcı olacak.

CHIP TOP 10 tablolarında her ay kendi kategorisinde en iyi on donanımı yayınlıyoruz. Gerçekleştirilen testlerde birçok ürün inceleniyor ve test prosedürümüz doğrultusunda değerlendiriliyor. Değerlendirdiğimiz ürünleri bir veritabanında toplayarak sizlerle paylaşıyoruz. Burda önemli olan bu ürünleri güncel ve doğru olarak yayınlamak. Hazırladığımız bu tabloların en büyük farkı her ay güncellenmesi. CHIP TOP 10 tabloları test tablolarından biraz farklı. TOP 10 tablolarında önemli ve kısa bilgiler yer alıyor. Donanım inceleme bölümümüzde yer alan ürünleri ve piyasaya yeni çıkan ürünleri aynı kriterlerle ölçüp TOP 10 tablolarındaki yerlerine koyuyoruz. Testi veya incelemeyi kaçıran okurlarımız ürünleri TOP 10 tablolarından takip edebiliyorlar. Böylece aylar önce çıkan bir ürün ile yeni çıkan bir ürünü kıyaslayabilme şansımız oluyor. Ürünleri ayırırken kategorilerine ve performanslarına göre değerlendiriyoruz. Kategori seçimi çok önemli. Eğer bir ürün yanlış bir kategoride yer al-

yor ise bu tüm tabloyu etkiliyor. Bunun için tabloları tekrar tekrar kontrol ediyoruz. TOP 10 tablolarında fiyat performans oranlarına da yer verdiğimiz için bu bilgileri satın alma rehberi olarak da kullanabilirsiniz. Bu oranın yalnızca o ayki tablodaki ürünler arasındaki bir oran olduğunu unutmayın. Yani performansı iyi olan bir ürünün fiyatı da uygun ise diğer tüm Fiyat/Performans puanını değiştirebilir. Ürünlerin performans değerlerini bir bakışta görebilmeniz için renk kodları kullanıyoruz. Yeşil renk test ve incelemede çok iyi performans ortaya koyan ürünleri gösteriyor. Sarı renk, test ve incelemede iyi performans ortaya koyan ürünleri gösteriyor. Turuncu renk, ortalama performans ortaya koyan ürünleri gösteriyor.

DEĞERLENDİRME: CHIP her TOP 10'u şu sınıflara ayırıyor.

■ Zirve sınıfı (100-90 puan),

■ Üst sınıf (89-75 puan)

■ Orta sınıf (74-45 puan)

Her ay ürünlerin son kullanıcı satış fiyat-

CHIP TOP 10

DONANIM LİSTELERİ

- 149 DSLR Fotoğraf Makineleri (1000 €'ya kadar)
- 149 Dijital Fotoğraf Makineleri (Giriş seviyesi)
- 149 Dijital Fotoğraf Makineleri (Genel çözüm / stil)
- 149 Dijital Fotoğraf Makineleri (Mega-Zoom)
- 150 Dijital Video Kameralar (High definition)
- 150 Cep Telefonları (İş telefonları)
- 150 Cep Telefonları
- 150 Yazıcı (Çok fonksiyonlu renkli lazer)
- 151 Yazıcı (Çok fonksiyonlu mürekkep püskürtmeli)
- 151 Televizyon (32 inç LCD)
- 151 Televizyon (40/42 inç LCD / Plazma)
- 151 Televizyon (43 inç ve üzeri LCD / Plazma)
- 152 Sabit Diskler (SATA), 3,5 inç
- 152 Sabit Diskler (Notebook, 2,5 inç)
- 152 AMD Anakartlar (AM3)
- 152 Intel Anakartlar (Soket 1156)

larını güncelliyoruz. Ürünleri, ay içerisindeki değişiklikler nedeniyle daha uygun fiyatlarla da temin etmeniz mümkün. Fiyat/Performans puanını 5'lik not sistemine göre hesaplıyoruz. Tek tek değerlendirmelerdeki en iyi değerler sütunlarda kalın yazı tipleriyle gösteriliyor.

■ Zirve sınıfı (100-90)
■ Üst sınıf (89-75)
■ Orta sınıf (74-45)
■ Tavsiye edilmez (44-0)
Tüm değerler puanlanmıştır (maks. 100)

DİJİTAL SLR FOTOĞRAF MAKİNELERİ (1000 EURO'YA KADAR)



3. Sıra: Sony Alpha 33

Transparan aynalı SLR, ISO 12.800'e kadar fotoğraflar, 3D döner panorama, Live View da hızlı otomatik odaklama, gerçekçi renkler ve az kumlanma, iyi menü ama pil süresi kısa

Sıra	Ürün	Toplam Puan	Fiyat (yaklaşık)	Foto Kalitesi (%45)	Donanım/Kullanım (%40)	Pil süresi (min./max. kare sayısı)	Deklanşör gecikmesi	Seri çekim (min./max. kare sayısı)	Etkelir megapiksel	ISO değeri	İmaj sabitleyici	Bellek medyası	Ağırlık (g)	
1	Sony Alpha 55	97,8	750 €	95	100	100	210/600	0,18	10,0/19	16	100-25.600	•	MS, SDXC	520
2	Canon EOS 60D	95,7	900 €	100	93	90	1.680/3.110	0,08	5,1/18	17,9	100-12.800	-	SDXC	755
3	Sony Alpha 33	94,2	650 €	93	99	85	230/530	0,18	7,0/7	14	100-25.600	•	MS, SDXC	510
4	Sony Alpha 580	91,6	820 €	99	87	83	1.070/1.690	0,2	5,0/21	16	100-25.600	•	MS, SDXC	695
5	Sony Alpha 550	87	650 €	95	78	86	660/1.020	0,15	4,9/18	14	200-12.800	•	SDHC, MS	680
6	Canon EOS 50D	86,9	800 €	91	80	93	770/1.230	0,08	6,2/17	15,1	100-12.800	-	CF	820
7	Pentax K-7	86,7	830 €	79	97	82	750/1.600	0,1	5,2/15	14,5	100-6.400	•	SDHC	755
8	Nikon D90	86,5	660 €	97	83	67	1.250/1.850	0,07	2,9/9	12,2	100-6.400	-	SDHC	710
9	Pentax K-r	84	650 €	88	79	87	480/1.120	0,13	5,9/12	12,2	100-25.600	•	SDHC	600
10	Sony Alpha 560	85,6	700 €	92	87	63	1.040/1.470	0,2	2,3/11	14	100-25.600	•	MS, SDXC	690

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNELERİ (GİRİŞ SEVİYESİ)



2. Sıra: Casio Exilim EX-Z2300

14 megapiksel kamera, geniş aç, optik imaj sabitleyici, uzun pil süresi, iyi menü yönetimi, çok sayıda sahne modu, ancak yüksek vinyetlenme ve doku kaybı

Sıra	Ürün	Toplam Puan	Fiyat (yaklaşık)	Foto kalitesi (%45)	Donanım/Kullanım (%40)	Pil süresi (min./max. kare sayısı)	Deklanşör gecikmesi	Seri çekim (min./max. kare sayısı)	Etkelir megapiksel	Optik aralık	Optik zoom	İmaj sabitleyici	Bellek medyası	Ağırlık (g)	
1	Casio Exilim EX-H15	73,0	350 \$	65	75	93	540/1.780	0,33	0,5	14,0	24-240	10x	•	SDHC	205
2	Casio Exilim EX-Z2300	72,1	400 \$	69	69	88	280/1.210	0,35	-	14,0	26-130	5x	•	SDHC	149
3	Panasonic Lumix DMC-ZX3	72,0	450 \$	72	74	65	160/580	0,40	1,9 (3 kare)	14,0	25-200	8x	•	SDXC	160
4	Fujifilm Finepix F80EXR	70,9	280 \$	70	66	85	150/430	0,40	1,7 (5 kare)	12,0	27-270	10x	•	SDHC	205
5	Canon Digital Ixus 200 IS	69,8	380 \$	79	62	65	160/500	0,39	0,9	12,0	24-120	5x	•	SDHC	152
6	Canon Digital Ixus 100 IS	68,4	260 \$	74	64	66	130/1.050	0,41	0,9	12,0	33-100	3x	•	SDHC	132
7	Canon PowerShot SX130 IS	68,3	280 \$	80	69	31	230/780	0,75	0,9	12,0	28-336	12x	•	SDXC	308
8	Fujifilm Finepix F70EXR	68,0	250 \$	76	61	63	150/420	0,46	1,7 (3 kare)	9,8	27-270	10x	•	SDHC	200
9	Samsung ST70	67,9	220 \$	74	63	65	110/350	0,56	0,8	14,0	27-135	5x	•	microSD	135
10	Canon Ixus 105	67,5	190 \$	74	57	75	150/540	0,43	0,9	12,0	28-112	4x	•	SDXC	140

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNELERİ GENEL ÇÖZÜM



2. Sıra: Panasonic HDC-HS700

Çok iyi görüntü kalitesi (az ışıkta bile), 240 GB sabit disk, progresif Full HD, aksesuar ayağı, 50p kayıt, ancak fotoğraf kalitesi zayıf

Sıra	Ürün	Toplam Puan	Fiyat (yaklaşık)	Foto Kalitesi (%45)	Donanım/Kullanım (%40)	Pil süresi (min./max. kare sayısı)	Deklanşör gecikmesi	Seri çekim (min./max. kare sayısı)	Etkelir megapiksel	ISO değeri	Optik aralık	İmaj sabitleyici	Bellek medyası	Ağırlık (g)	
1	Nikon Coolpix P7000	91,9	520 €	93	92	89	200/690	0,37	1,4	10	28-200	7,1x	•	SDXC	360
2	Canon PowerShot G12	86,5	520 €	93	90	57	210/1.970	0,51	2	10	28-140	5x	•	SDXC	400
3	Canon PowerShot G11	85,9	440 €	87	89	76	230/2.000	0,46	1,1	10	28-140	5x	•	SDHC	400
4	Panasonic Lumix DMC-LX5	82,7	450 €	85	88	62	190/620	0,47	2,5 (3 kare)	10	24-90	3,8x	•	SDXC	235
5	Samsung WB2000	82,2	290 €	84	81	80	120/360	0,49	10,0 (10 kare)	10	24-120	5x	•	SDHC	177
6	Samsung EX1	79,8	360 €	90	80	50	120/400	0,6	1,5	10	24-72	3x	•	SDHC	330
7	Sony Cyber-shot DSC-WX5	76,1	290 €	78	77	67	110/340	0,6	10,0 (10 kare)	12	24-120	5x	•	SDXC/MS Duo	145
8	Ricoh GXR (GR Lens A12)	74,6	930 €	100	62	32	130/430	1,26	3	12,2	50-50	1x	-	SDHC	430
9	Panasonic Lumix DMC-FZ2	74,2	340 €	71	70	93	180/590	0,3	1,9 (3 kare)	14	28-128	4,7x	•	SDXC	188
10	Sony Cyber-shot DSC-WX1	73,7	300 €	68	71	99	190/590	0,33	10,0 (10 kare)	10	24-120	5x	•	Memory Stick Duo	145

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNELERİ MEGA-ZOOM



2. Sıra: Panasonic Lumix DMC-FZ45

24x zoom, çok iyi imaj sabitleyici, donanım özellikleri ve video fonksiyonu, iyi vinyetlenme, kolay kullanım, ancak geniş açta hafif görüntü bozulması

Sıra	Ürün	Toplam Puan	Fiyat (yaklaşık)	Foto kalitesi (%45)	Donanım/Kullanım (%40)	Pil süresi (min./max. kare sayısı)	Deklanşör gecikmesi	Seri çekim (min./max. kare sayısı)	Etkelir megapiksel	ISO değeri	Optik aralığı	İmaj sabitleyici	Bellek medyası	Ağırlık (g)	
1	Panasonic Lumix DMC-FZ100	85,5	700 \$	72	100	87	220/760	0,51	11,1 (15 kare)	14,0	25-600	24x	•	SDXC	550
2	Panasonic Lumix DMC-FZ45	82,3	550 \$	75	94	74	280/900	0,41	3,8 (3 kare)	14,0	25-600	24x	•	SDXC	500
3	Nikon Coolpix P100	79,7	470 \$	79	85	69	140/410	0,40	2,5 (20 kare)	10,0	26-678	26,x	•	SDHC	480
4	Panasonic Lumix DMC-FZ38	78,2	480 \$	71	92	64	220/740	0,42	2,4 (3 kare)	12,0	27-486	18x	•	SDHC	410
5	Canon PowerShot SX20 IS	77,9	480 \$	70	87	78	430/1.390	0,40	1,0	12,0	28-560	20x	•	SDHC	650
6	Canon PowerShot SX30 IS	74,3	690 \$	69	87	57	240/790	0,48	1,4	14,0	24-840	34,9x	•	SDXC	600
7	Sony Cyber-shot DSC-HX1	73,6	610 \$	64	82	81	230/920	0,43	9,2 (10 kare)	9,0	28-560	20x	•	Memory Stick	520
8	Fujifilm Finepix HS10	71,8	590 \$	69	89	32	360/1.150	0,86	13,6 (7 kare)	10,0	24-720	30x	•	SDHC	745
9	Canon PowerShot SX1 IS	69,1	560 \$	57	84	67	270/920	0,51	3,9	10,0	28-560	20x	•	SDHC	675
10	Casio Exilim EX-FH25	68,7	470 \$	67	74	61	370/1.210	0,56	0,9	10,0	26-520	20x	•	SDHC	590
PUANLAR/TEST DEĞERLERİ															
TEKNİK VERİLER															

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

DİJİTAL VIDEO KAMERALAR HIGH-DEFINITION



4. Sıra: Panasonic HDC-SD600EG

Çok iyi görüntü ve ses kalitesi Full HD video kamera, 35 mm geniş aç, 12x optik yakınlaştırma, optik imaj sabitleyici, saniyede 50 kareye kadar çekim, yüz tanıma

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Görüntü kalitesi (%25)	Ergonomi (%20)	Donanım özellikleri (%20)	Ses kalitesi (%15)	Pil süresi (%10)	Bellek medyası	Optik zoom	CCD (megapiksel)	Fotoğraf çözünürlüğü (piksel)
1	Panasonic HDC-SDT750EG	95,5	1.100 €	99	98	90	97	89	SD/SDHC/SDXC	12x	3 x 3,05	4.608 x 3.072
2	Panasonic HDC-HS700	94,5	1.150 €	100	98	91	86	89	HDD (240 GB)/Mini-SD/SD/SDHC	12x	3 x 3,05	4.608 x 3.072
3	JVC GZ-HM1 SE	94	930 €	94	100	90	93	92	SD/SDHC/Flash bellek (64 GB)	10x	10,6	3.648 x 2.736
4	Panasonic HDC-SD600EG	92,9	590 €	99	88	84	99	91	SD/SDHC/SDXC	12x	3 x 3,05	4.608 x 3.072
5	Sony HDR-XR550VE	90	1.000 €	88	93	100	90	71	Sabit disk (240 GB)/SD/SDHC/M. Stick	10x	6,6	4.000 x 3.000
6	Canon Legria HF S21	89,8	960 €	89	87	94	96	80	SD/SDHC/Flash bellek (64 GB)	10x	8,6	3.264 x 2.456
7	Canon Legria HF S10	87,9	820 €	93	83	87	95	73	SD/SDHC/Flash bellek (32 GB)	10x	8,6	3.264 x 2.456
8	Canon Legria HF 21	87,5	1.050 €	94	87	91	74	80	SD/SDHC/Flash bellek (64 GB)	15x	3,9	2.100 x 1.575
9	Sony NEX-VG10	83,2	1.950 €	76	94	73	100	82	SD/SDHC/SDXC/Memory Stick	11x	14,6	4.592 x 3.056
10	JVC GZ-HM200E	78,7	440 €	81	80	69	90	72	SD/SDHC	20x	2,8	1.920 x 1.080

← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ →

← TEKNİK VERİLER →

CEP TELEFONLARI İŞ TELEFONLARI



4. Sıra: Nokia E75

Sağlam, kaliteli, kompakt, iyi pil süresi, çok iyi donanım özellikleri: çıkabilen Q klavye, HSDPA, GPS, çok iyi ergonomi değeri, görece küçük ekran

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Ergonomi (%25)	Organizer (%20)	İnternet (%20)	Mobilite (%15)	Donanım özellikleri (%10)	Multimedya (%10)	Konuşma süresi (saat)	İşletim sistemi	Dokunmatik ekran	Ekran boyutu (mm)	Ekran çözünürlüğü	Fotoğraf çözünürlüğü (MP)	Sag. değeri (W/kg)	HSDPA (mbit/s)	GPS	Ağırlık
1	Nokia N97	95.6	800 \$	96	96	93	96	99	96	4:35	29,696	Sym. 9.4	• 77 x 43	360 x 640	5	0.7	3.6	•	149
2	Nokia N97 mini	90.9	600 \$	92	91	91	85	94	92	3:10	7,035	Sym. 9.4	• 70 x 39	360 x 640	5	0.7	3.6	•	139
3	Motorola Milestone	90.4	420 €	95	87	94	98	71	90	5:05	135	Android 2.0	• 45 x 80	480 x 854	5	0.6	10.2	•	170
4	Nokia E75	89.9	450 \$	100	91	84	91	93	70	3:50	66	Sym. 9.3	- 36 x 48	240 x 320	3.1	1.2	3.6	•	141
5	HTC HD2	89.3	900 \$	92	100	100	62	69	100	3:15	266	WM. 6.5	• 56 x 93	480 x 800	5	0.7	7.2	•	158
6	Nokia E72	87	500 \$	90	91	83	84	100	71	4:30	242	Sym. 9.3	- 48 x 36	320 x 240	5	1.3	10.2	•	129
7	HTC Touch Pro	86.1	830 \$	99	87	87	68	97	67	3:15	202	WM. 6.1	• 42 x 56	640 x 480	3.1	0.6	7.2	•	162
8	HTC Touch Diamond2	86	550 \$	91	94	93	67	79	82	2:35	320	WM. 6.1	• 42 x 69	480 x 800	5	0.6	7.2	•	119
9	HTC Touch Pro2	85.8	830 \$	86	94	94	73	82	76	3:40	320	WM. 6.1	• 47 x 78	480 x 800	3.1	0.7	7.2	•	182
PUANLAR/TEST DEĞERLERİ										TEKNİK VERİLER									

← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ →

← TEKNİK VERİLER →

CEP TELEFONLARI



9. Sıra: LG GD880 Mini

Şık görünümlü cep telefonu, konforlu dokunmatik ekran, zengin fonksiyonlu ve güçlü sesli müzik çalar, HSDPA, WLAN, oldukça hafif (103 g), ancak pil ve kamera performansı vasat

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Multimedya (%30)	Telefon fonksiyonları (%25)	Ergonomi (%25)	Ağırlık (g)	Mesajlaşma/Veriler (%20)	Özel GSM standartları	Ekran çözünürlüğü (piksel)	UMTS	Müzik çalar	Kamera çözünürlüğü (mp)	Veri fonksiyonları
1	Samsung S8500 Wave	94,3	330 €	98	93	93	93	118	Quadband, GPRS	480 x 800	•	• 4,9	E-Mail/Bluetooth/USB	
2	Nokia N8	93,3	470 €	100	100	73	100	134	Quadband, GPRS	360 x 640	•	• 12	E-Mail/Bluetooth/USB	
3	Nokia X6	91,2	430 €	99	97	77	91	123	Quadband, GPRS, HSCSD	360 x 640	•	• 5	E-Mail/Bluetooth/USB	
4	Nokia 5800 XpressMusic	90,5	210 €	93	99	78	91	114	Quadband, GPRS, HSCSD	640 x 360	•	• 3,1	E-Mail/Bluetooth/USB	
5	Sony Ericsson W995	90,1	230 €	90	98	89	83	115	Quadband, GPRS, HSCSD	240 x 320	•	• 8	E-Mail/Bluetooth/USB	
6	Samsung I8910 HD	90,1	380 €	95	94	78	94	152	Quadband, GPRS	360 x 640	•	• 8	E-Mail/Bluetooth/USB	
7	Nokia E52	89,8	210 €	79	96	97	89	95	Quadband, GPRS	240 x 320	•	• 3,1	E-Mail/Bluetooth/USB	
8	Samsung I9000 Galaxy S	89,3	440 €	94	87	83	93	118	Quadband, GPRS, HSCSD	480 x 800	•	• 4,9	E-Mail/Bluetooth/USB	
9	LG GD880 Mini	88,8	180 €	84	94	88	90	103	Quadband, GPRS	480 x 854	•	• 4,9	E-Mail/Bluetooth/USB	
← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ → ← TEKNİK VERİLER →														

← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ →

← TEKNİK VERİLER →

YAZICI ÇOK FONKSİYONLU RENKLİ LAZER



4. Sıra: Canon i-Sensys MF8350

Hızlı tarama fonksiyonu, beş satırlı ekran, işlem bitince akustik sinyal, uyku modunda düşük güç tüketimi, faks (mono), ancak sadece 300 kağıtlık tepsi

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Baskı kalitesi (%30)	Ergonomi (%20)	Güç tüketimi (stand-by, watt)	Hız (%15)	Donanım özellikleri (%10)	A4 foto sayfa maliyeti	A4 metin sayfa maliyeti (cent)	Maksimum çözünürlük (dpi)	Arabirimler	Faks
1	Canon i-Sensys MF8450	83,6	1300 \$	97	65	40,8	67	88	1,7	7,1	2.400 x 600	USB 2.0, LAN	S/B
2	Epson AcuLaser CX21NF	83,3	650 \$	93	92	18	74	69	3,4	10,6	600 x 600	USB 2.0, LAN	Renkli
3	Brother MFC-9840CDW	79,1	1400 \$	85	60	28,3	80	100	1,8	7,9	2.400 x 600	USB 2.0, LAN, WLAN	Renkli
4	Canon i-Sensys MF8350Cdn	76,7	1250 \$	85	83	58	72	83	3,2	12,5	2.400 x 600	USB 2.0, FireWire, LAN	S/B
5	Lexmark X560n	76,3	1200 \$	90	55	33	71	85	1,5	6,9	2.400 x 600	USB 2.0, Paralel, LAN	S/B
6	HP Color LaserJet CM2320nf MFP	76,1	850 \$	84	77	23,1	86	65	2,4	8,9	600 x 600	USB 2.0, LAN	S/B
7	Samsung CLX-3175FN	75,2	530 \$	87	100	11,2	43	84	2,6	9	2.400 x 600	USB 2.0, LAN	Renkli
8	Brother MFC-9440CN	71,1	1300 \$	79	62	19,9	89	84	2,3	10,2	2.400 x 600	USB 2.0, LAN	Renkli

← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ →

← TEKNİK VERİLER →

■ Zirve sınıfı (100-90)
■ Üst sınıf (89-75)
■ Orta sınıf (74-45)
■ Tavsiye edilmez (44-0)
Tüm değerler puanlanmıştır (maks. 100)

YAZICI ÇOK FONKSİYONLU MÜREKKEP PÜSKÜRTMELİ



7. Sıra: Canon Pixma MG5250

Ucuz, mükemmel ergonomi, çok iyi yazdırma ve tarama kalitesi, hızlı baskı, düşük güç tüketimi, HW-Duplex, HD video frame'lerden baskı imkanı

Sıra	Ürün		Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Baskı kalitesi (%30)	Ergonomi (%30)	Güç tüketimi (stand-by, watt)	A4 metin sayfa fiyatı (cent)	A4 foto sayfa fiyatı (euro)	Maksimum çözünürlük (dpi)	Bağlantılar	Faks	
1	HP Officejet Pro 8500A Plus	82,4	290 €	76	76	5,7	73	91	1,7	0,83	4.800 x 1.200	USB 2.0, LAN, WLAN	renkli
2	HP Officejet Pro 8500 WiFi	82,4	270 €	82	79	6,8	66	100	1,9	0,91	4.800 x 1.200	USB 2.0, LAN, WLAN	renkli
3	Canon Pixma MG8150	82,3	270 €	90	100	5,4	81	90	3	1,19	9.600 x 2.400	USB 2.0, LAN, WLAN	-
4	Lexmark Platinum Pro905	81,8	310 €	86	74	10,7	72	92	1,5	0,82	4.800 x 1.200	USB 2.0, LAN, WLAN	renkli
5	Epson Stylus Photo PX820FWD	81,8	230 €	82	100	6,8	85	97	2,6	1,51	5.760 x 1.440	USB 2.0, LAN, WLAN	renkli
6	Lexmark Pinnacle Pro901	81,3	290 €	86	74	10,7	72	87	1,5	0,82	4.800 x 1.200	USB 2.0, LAN, WLAN	renkli
7	Canon Pixma MG5250	81	130 €	92	100	5,1	80	74	3	1,22	9.600 x 2.400	USB 2.0, WLAN	-
8	Epson Stylus Photo PX810FW	80,9	250 €	87	97	6,4	81	95	2,8	1,62	5.760 x 1.440	USB 2.0, LAN, WLAN	renkli
9	Canon Pixma MG6150	80,1	180 €	92	100	6,4	83	79	3,8	1,43	9.600 x 2.400	USB 2.0, LAN, WLAN	-
10	Canon Pixma MX870	78,8	190 €	92	94	7,3	61	94	2,5	1,54	9.600 x 2.400	USB 2.0, LAN, WLAN	renkli
11	Canon Pixma MP630	77,9	210 \$	91	100	4,7	76	71	3,8	1,68	9.600 x 2.400	USB 2.0	-
PUANLAR/TEST DEĞERLERİ												TEKNİK VERİLER	

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

TELEVİZYON LCD, 32 İNÇ



1. Sıra: Samsung UE32C6200

Hesaplı, birçok alanda en iyi değerler (görüntü, ses), dinamik arka aydınlatma (iptal edilemiyor), DVB-C/T/S2-Tuner (MPEG4 AVC), ancak siyah ekranda ışık lekeleri var

Sıra	ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	TV-video kalitesi (%30)	Görüntü kalitesi (%25)	Ergonomi (%25)	Donanım özellikleri (%10)	Ses kalitesi (%5)	Enerji tüketimi (%5)	Dokümantasyon / servis (%5)	Kontrast (satırca, tahtası)	Parlaklık (cd/m2)	Stand-by tüketimi (watt)	Çözünürlük	Ölçüler (G x Y x D cm)	HDMI	SCART	YUV	S-video	VGA
1	Samsung UE32C6200	95,5	590 €	100	100	85	94	100	97	88	200:1	320	<0,1	1.920 x 1.080	78 x 54 x 24	4	1	1	-	1
2	Samsung UE32C8790	93,8	1.300 €	93	96	100	88	82	94	85	224:1	298	<0,1	1.920 x 1.080	77 x 54 x 24	4	1	1	-	1
3	Samsung UE32C6700	92,8	700 €	97	98	82	90	96	92	92	224:1	315	<0,1	1.920 x 1.080	78 x 54 x 24	4	1	1	-	1
4	Sony KDL-32EX705	92,8	810 €	93	99	87	91	80	100	96	226:1	291	<0,1	1.920 x 1.080	81 x 54 x 25	4	2	1	-	1
5	Panasonic TX-L32D28EP	92,6	1.050 €	95	100	80	100	97	85	80	202:1	398	<0,1	1.920 x 1.080	80 x 52 x 20	4	2	1	-	1
6	Panasonic TX-L32D25E	91,9	860 €	96	95	77	99	100	93	85	182:1	375	<0,1	1.920 x 1.080	80 x 56 x 22	4	1	1	-	1
7	Panasonic Viera TX-L32GW10W	91,7	660 €	97	100	82	89	86	72	88	177:1	420	<0,1	1.920 x 1.080	78 x 54 x 22	4	2	1	1	1
8	Sharp LC-32LE320E	90,7	670 €	93	100	74	91	84	96	100	223:1	469	<0,1	1.920 x 1.080	78 x 54 x 24	3	1	1	-	1
9	Philips 32PFL8404H	90,5	760 €	100	89	82	93	89	72	89	160:1	454	<0,1	1.920 x 1.080	76 x 52 x 22	4	2	1	1	1
10	Sony KDL-32V5500	90,3	700 €	94	99	85	83	91	68	83	215:1	389	<0,1	1.920 x 1.080	80 x 58 x 26	4	2	1	-	1

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

TELEVİZYON 40/42 İNÇ LCD/PLAZMA



5. Sıra: Toshiba 40WL768G

Çok iyi donanım özellikleri, çok iyi görüntü kalitesi, 3D özellikli ve gözükü, ince kasa (29 mm), dahili DVB-C/T/S2-Tuner, DivX HD/MKV desteği, ışık sensörü, ancak Eco modu yok

YENİ
YENİ
YENİ
YENİ

Sıra	ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	TV-video kalitesi (%30)	Görüntü kalitesi (%25)	Ergonomi (%25)	Donanım özellikleri (%10)	Ses kalitesi (%5)	Enerji tüketimi (%5)	Dokümantasyon / servis (%5)	Kontrast (satırca, tahtası)	Parlaklık (cd/m2)	Stand-by tüketimi (watt)	Çözünürlük	Ölçüler (G x Y x D cm)	HDMI	SCART	YUV	S-video	VGA
1	Samsung LE40C750	91,4	2.290 TL	96	92	100	90	80	57	76	220:1	493	<0,1	1.920 x 1.080	98 x 66 x 27	4	2	1	-	1
2	Samsung UE40C8790XS	91,0	3.800 TL	100	89	89	92	98	62	75	216:1	512	<0,1	1.920 x 1.080	96 x 65 x 27	4	2	1	-	1
3	Sony KDL-40LX905	90,9	4.970 TL	97	87	98	85	99	70	73	211:1	436	<0,1	1.920 x 1.080	100 x 68 x 28	4	1	1	-	1
4	Samsung UE40C6700	90,1	2.460 TL	95	91	96	79	94	66	75	202:1	318	<0,1	1.920 x 1.080	96 x 65 x 26	4	1	1	-	1
5	Toshiba 40WL768G	88,6	3.575 TL	95	91	84	100	84	53	75	198:1	342	0,2	1.920 x 1.080	96 x 66 x 29	4	1	1	-	1
6	Panasonic TX-P42GT20E (Plazma)	88,3	2.790 TL	92	100	87	94	61	45	75	170:1	-*	<0,1	1.920 x 1.080	103 x 69 x 31	4	1	1	-	1
7	Sharp LC-40LE924E	88,0	3.800 TL	96	87	85	82	92	74	78	198:1	344	<0,1	1.920 x 1.080	99 x 71 x 28	4	1	1	-	1
8	Toshiba 40XV733	87,9	1.500 TL	95	91	91	79	80	57	75	225:1	333	<0,1	1.920 x 1.080	98 x 68 x 33	4	2	1	-	1
9	Philips 40PFL9705K	87,3	4.180 TL	90	90	85	94	90	68	73	206:1	502	<0,1	1.920 x 1.080	96 x 63 x 24	4	2	1	-	1

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

TELEVİZYON LCD/PLAZMA, 43 İNÇ ÜZERİ



5. Sıra: LG 55LX9500

400 Hz panel, çok iyi görüntü kalitesi, oyunlarla uyumlu, DVB-C/T-Tuner, 3D özellikli, Bluetooth, WLAN, DLNA-Client, 5-W-Subwoofer, uzaktan kumandalı, ancak güç tüketimi yüksek (196,5 W)

YENİ
YENİ

Sıra	ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	TV-video kalitesi (%30)	Görüntü kalitesi (%25)	Ergonomi (%25)	Donanım özellikleri (%10)	Ses kalitesi (%5)	Enerji tüketimi (%5)	Dokümantasyon / servis (%5)	Kontrast (satırca, tahtası)	Parlaklık (cd/m2)	Stand-by tüketimi (watt)	Çözünürlük	Ölçüler (G x Y x D cm)	HDMI	SCART	YUV	S-video	VGA
1	Sony KDL-52LX905	90,9	8.115 TL	97	88	98	87	85	72	79	215:1	394	<0,1	1.920 x 1.080	126 x 84 x 40	4	1	1	-	1
2	Samsung UE55C9090SW	90,9	11.000 TL	96	90	97	86	94	54	92	195:1	359	<0,1	1.920 x 1.080	129 x 88 x 30	4	1	1	-	1
3	Sharp LC-46LE925E	90,2	4.665 TL	97	82	100	84	84	70	90	205:1	384	<0,1	1.920 x 1.080	112 x 79 x 34	4	1	1	-	1
4	Samsung UE46C8790	90,0	4.767 TL	100	87	88	86	96	56	92	214:1	420	<0,1	1.920 x 1.080	110 x 73 x 30	4	2	1	-	1
5	LG 55LX9500	89,7	6.568 TL	95	97	87	92	88	43	82	236:1	490	<0,1	1.920 x 1.080	126 x 80 x 26	4	1	1	-	1
6	Philips 46PFL9705K	89,7	5.097 TL	94	92	87	92	80	72	83	203:1	544	<0,1	1.920 x 1.080	109 x 71 x 26	4	1	1	-	1
7	LG 47LX9500	89,6	4.589 TL	91	100	91	87	94	54	75	248:1	418	<0,1	1.920 x 1.080	109 x 75 x 26	4	1	1	-	1
8	Toshiba 46WL768G	89,2	4.056 TL	97	84	90	94	81	57	85	202:1	368	0,3	1.920 x 1.080	109 x 74 x 29	4	1	1	-	1
9	Philips 58PFL9955H	89,2	8.445 TL	94	90	85	100	79	57	83	213:1	420	<0,1	2.560 x 1.080	146 x 73 x 26	4	1	1	-	1
10	Sony KDL-55NX815	89,1	6.010 TL	96	83	97	87	66	74	90	211:1	316	<0,1	1.920 x 1.080	128 x 80 x 32	4	1	1	-	1

* Cihaz plazma olduğu için karşılaştırma mümkün değil

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

SABİT DISKLER SATA 3,5 İNÇ



3. Sıra: Samsung SpinPoint F4 (HD322GJ)

Ucuz, yüksek transfer hızı (117,9 MB/s), düşük güç tüketimi, 16 MB önbellek, iyi erişim süresi (11 ms), ancak sadece 320 GB kapasite

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Fiyat/GB	Transfer hızı (%30)	Görüş (320)	Erişim süresi (%15)	Uygulama (%15)	Güç tüketimi (%10)	Transfer hızı (MB/s)	Görüş (sone)	Erişim süresi (ms)	Güç tüketimi (watt)	Kapasite (normal/formatlı)	Ararım	Dönüş hızı (rpm)
1	WD Velociraptor (WD6000HLHX)	80,1	240 €	0,43 €	100	48	99	100	58	121,4	2,1	5,6	5,00	600/558,9	SATA 600	10.000
2	Seagate XT (ST32000641AS)	79,9	160 €	0,09 €	90	100	41	86	40	108,8	1	13,3	7,30	2.000/1.863	SATA 600	7.200
3	Samsung SpinPoint F4 (HD322GJ)	79,1	35 €	0,12 €	97	82	50	71	73	117,9	1,2	11,0	4,00	320/298,1	SATA 300	7.200
4	WD Velociraptor (WD1500HLFS)	77,7	120 €	0,86 €	81	61	100	92	63	98,6	1,6	5,5	4,60	150/139,7	SATA 300	10.000
5	Seagate LP (ST3500412AS)	76,9	40 €	0,09 €	78	100	43	69	68	94,6	0,4	12,8	4,30	500/465,8	SATA 300	5.900
6	Samsung SpinPoint F3 (HD103SJ)	75	50 €	0,05 €	92	87	36	71	54	111,0	1	15,1	5,40	1.000/931,5	SATA 300	7.200
7	Seagate Constellation ES (ST3500514NS)	74,9	85 €	0,18 €	90	74	56	79	55	109,2	1	9,9	5,30	500/465,8	SATA 300	7.200
8	Seagate 7200.12 (ST3250318AS)	74,2	35 €	0,15 €	77	89	54	72	57	93,2	1,1	10,2	5,10	250/232,9	SATA 300	7.200
9	Samsung SpinPoint F3 (HD502HJ)	73,8	40 €	0,09 €	94	89	45	45	55	113,8	1,1	12,3	5,20	500/465,8	SATA 300	7.200

*Ağırlıklı ortalama değer

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

SABİT DISKLER NOTEBOOK 2,5 İNÇ



7. Sıra: Hitachi Z5K320 (HTS543232A7A384)

320 GB disk alanı, çok sessiz, alçak yapı (7 mm), düşük güç tüketimi, ortalama veri transfer hızı, ancak yavaş erişim süresi

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Fiyat/GB	Güç tüketimi (%30)	Görüş (320)	Transfer hızı (%20)	Uygulama (%10)	Erişim süresi (%10)	Güç tüketimi (watt)*	Görüş (sone)	Transfer hızı (MB/s)*	Erişim süresi (ms)*	Kapasite (normal/formatlı)	Ararım	Dönüş hızı (rpm)
1	Seagate XT (ST95005620AS)	87,4	120 €	0,26 €	58	100	100	100	100	2,0	0,9	84,1	5,30	500/465,8	SATA 300	7.200
2	WD Scorpio Blue (WD7500BPVT)	83,6	110 €	0,16 €	100	100	87	34	28	1,3	0,4	73,4	19,10	750/698,6	SATA 300	5.400
3	Seagate XT (ST93205620AS)	83,3	110 €	0,37 €	59	91	92	100	100	2,0	1,1	77,5	5,30	320/298,1	SATA 300	7.200
4	Seagate 5400.7 (ST9640320AS)	82,5	85 €	0,14 €	92	100	83	47	36	1,3	0,9	70,0	14,70	640/596,2	SATA 300	5.400
5	Hitachi Z5K320 (HTS543232A7A384)	78,7	40 €	0,17 €	84	100	78	43	39	1,5	0,6	65,1	13,70	250/232,9	SATA 300	5.400
6	Toshiba MK6465GSX	78,5	80 €	0,13 €	82	98	80	44	40	1,5	1	67,6	13,20	640/596,2	SATA 300	5.400
7	Hitachi Z5K320 (HTS543232A7A384)	78	40 €	0,13 €	86	100	73	42	35	1,5	0,6	61,7	15,00	320/298,1	SATA 300	5.400
8	Toshiba MK7559GSKP	78	80 €	0,11 €	81	98	91	33	30	1,5	1	76,8	17,90	750/698,6	SATA 300	5.400
9	Seagate 5400.6 (ST9500325ASG)	77,9	60 €	0,13 €	87	98	75	43	34	1,4	1	62,8	15,40	500/465,8	SATA 300	5.400
10	Samsung SpinPoint M7E HM641JI	76,5	60 €	0,10 €	80	93	82	45	37	1,5	1	69,3	14,20	640/596,2	SATA 300	5.400

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

AMD ANAKARTLAR AMD AM3



9. Sıra: Asus M4A87TD Evo

Ucuz, sağlam ürün, çok iyi performans, iyi donanımlı (MemOK tuşu, Core Unlocker anahtarı, USB 3.0), Hybrid-CrossFireX desteği, işlevsel BIOS

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Donanım özellikleri (%40)	Performans (%35)	Kullanım kolaylığı (%25)	Vongaseti	PCIe yuvası/grafik uyumlu	Entegre grafik	Güç-LAN	IDE/SATA bağlantıları	SATA II (dahili/eSATA/eSATAp)	SATA III (dahili/eSATA/eSATAp)	USB 2.0/3.0 (panel)	USB 2.0/3.0 (pin bağlantısı)	Firewire (dahili/harici)
1	Gigabyte GA-890FXA-UD7	98	300 \$	100	96	98	AMD 890FX	4/1	6/4	-	2	2/-/2	6/-/-	6/6	2/-	1/2
2	MSI 790FX-GD70	97,5	200 \$	100	96	97	AMD 790FX	4/2	6/4	-	2	8/-/1	-/-/-	7/4	-/-	1/1
3	Asus Crosshair IV Formula	96,3	270 \$	97	93	100	AMD 890FX	4/2	4/4	-	1	1/1/-	6/-/-	6/6	2/-	1/1
4	MSI 890FXA-GD70	96	240 \$	93	97	99	AMD 890FX	4/1	6/4	-	2	-/-/-	6/-/-	5/6	2/-	2/-
5	Asus M4A89GTD PRO/USB3	95,2	160 \$	90	100	96	AMD 890GX	4/2	4/2	•	1	-/1/-	6/-/-	4/8	2/-	1/1
6	Asus Crosshair III Formula	94,7	240 \$	94	96	93	AMD 790FX	4/1	5/2	-	1	5/1/-	-/-/-	6/6	-/-	1/1
7	Gigabyte GA-890GPA-UD3H	93,9	170 \$	91	96	96	AMD 890GX	4/2	5/2	•	1	2/-/-	6/-/-	4/8	2/-	2/1
8	Gigabyte GA-790FXA-UD5	92,9	210 \$	89	95	96	AMD 790FX	4/2	4/3	-	2	6/-/2	2/-/-	6/4	2/-	1/2
9	Asus M4A87TD Evo	91,7	110 \$	86	96	96	AMD 870	4/3	3/1	-	1	-/1/-	6/-/-	6/6	2/-	1/1
10	Asus M4A79T Deluxe	91,5	190 \$	90	96	88	AMD 790FX	4/2	4/4	-	1	5/1/-	-/-/-	6/6	-/-	1/1

PUANLAR
TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

INTEL ANAKARTLAR SOCKET 1156



3. Sıra: MSI Big Bang-Fuzion

Modern ve çok iyi donanımlı, Lucid-Hydro teknolojisi (aynı anda ATI ve nVidia ekran kartı mümkün oluyor), USB/eSATA-Hybrid ararım, doğrudan overclock fonksiyonu, biraz pahalı

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Donanım özellikleri (%40)	Performans (%35)	Kullanım kolaylığı (%25)	Vongaseti	Ekran kartı yuvası	Güç-LAN	SATA II (dahili/eSATA/eSATAp)	SATA III (dahili/eSATA/eSATAp)	P-ATA bağlantısı	USB 2.0 (panel/pin bağlantısı)	USB 3.0 (panel/pin bağlantısı)	Firewire (dahili/harici)	Ses çıkışı
1	Gigabyte GA-P55-UD6	95,7	270 \$	95	95	98	Intel P55	1	2	10/-/2	-/-/-	1	10/4	-/-	1/2	7.1
2	MSI Big Bang Trinerigy	94,6	330 \$	100	94	86	Intel P55 + nVidia NF200	3	2	10/-/2	-/-/-	1	8/4	-/-	1/1	7.1
3	MSI Big Bang Fuzion	94,2	360 \$	100	93	87	Intel P55 + Lucid Hydra 200	3	2	10/-/2	-/-/-	1	8/4	-/-	1/1	7.1
4	Gigabyte GA-P55A-UD6	94,1	300 \$	91	94	100	Intel P55	1	2	6/-/2	2/-/-	1	6/4	2/-	1/2	7.1
5	Gigabyte GA-P55A-UD7	93,7	350 \$	93	95	94	Intel P55 + nVidia NF200	2	2	8/-/2	2/-/-	1	6/4	2/-	1/2	7.1
6	Asus Maximus III Extreme	91,6	420 \$	92	93	90	Intel P55 + nVidia NF200	5	1	7/1/-	2/-/-	-	7/4	2/-	1/1	9.1
7	MSI P55-GD80	90,5	280 \$	92	95	82	Intel P55	3	2	8/-/2	-/-/-	2	8/6	-/-	1/1	7.1
8	Gigabyte GA-P55-UD3	88,2	150 \$	76	98	94	Intel P55	1	1	8/-/-	-/-/-	1	10/4	-/-	-/-	7.1
9	Asus P7P55D-E Premium	87,9	270 \$	90	91	81	Intel P55	2	2	6/-/-	2/-/-	1	6/4	2/-	1/1	9.1

PUANLAR
TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

**Buy the three ultimate
Ashampoo programs
for a special price now!**



ASHAMPOO® BURNING STUDIO 10

Faster,
more powerful
and easier to use than ever

~~€49.99~~
€39.99

www.burningstudio.com



Ashampoo® WinOptimizer⁸

A new milestone
in Windows® maintenance

~~€49.99~~
€39.99

www.win-optimizer.com



Ashampoo® PhotoCommander⁹

Manage, edit
and present your
greatest digital moments

~~€49.99~~
€29.99

www.photo-commander.com

For more information on other Ashampoo programs go to:

www.ashampoo.com

İşlemci rehberi

Piyasada satılan **işlemci ve grafik yongalarıyla ilgili performans bilgilerini CHIP CPU-GPU rehberinde bulabilirsiniz**

UFUK YAMANKILIÇOĞLU / AV

Ocak ayında Sandy Bridge işlemcilerini şaşıla bir şekilde piyasaya süren Intel, bir anlamda kendi kendini frenledi. Bu frenlemenin sorumlusu, sabit diskler gibi bağlı cihazlarla veri trafiğini yöneten Cougar Point yongaseti. Cougar Point hatalı ve bu yüzden zamanla dört adet 3 GBit/s disk bağlantılarında problemler ortaya çıkabiliyor, Intel'in uyarısı bu şekilde. Potansiyel hata yelpazesi veri kaybından performans düşüklüğüne kadar çeşitlilik gösteriyor. Ancak iki adet 6 GBit/s SATA bağlantısında ise bu sorunlar yok.

Intel şu anda bu problemleri giderdi ve düzeltilmiş tasarıma sahip yongaları üretilip anakart üreticilerine gönderdi. Nisan ayından itibaren de firma tam üretim kapasitesine ulaşmak istiyor. Yine de günümüzde satılan yongasetlerinde bu sorunlar çoğunlukla gözlemlenmiyor. Siz yine de

satın alırken anakartın B3 Stepping'e sahip olmasına dikkat edin.

MASAÜSTÜ VE MOBİL İŞLEMÇİLER: AMD günümüzde üst seviye performans sınıfında Intel'le rekabet edemiyor. Sandy Bridge işlemcileri bu alanı oldukça güçlü bir şekilde domine ediyorlar, mesela masaüstü işlemci satın alma tavsiyemiz olan Core i5-2500K, hem yüksek performans, hem düşük güç tüketimine hem de uygun bir fiyata sahip. Ancak yüksek performans ihtiyacı duymayan bir ofis veya internet PC'si için 220 dolar'lık bir işlemci aşırı pahalı olur. İşte tam da bu alanda AMD'nin hesaplı Athlon II X2 265 ve X3 450 modelleri puanları topluyor. Bunlar yeterince performans sunuyorlar ve fiyatları sadece 75 ve 80 dolar, bu sayede bir satın alma tavsiyesini hak ediyorlar. Intel Core i7-2820QM ise yepyeni bir işlemci

ci ve dört çekirdeğiyle yarışa katılıp en iyi mobil işlemciler listemizde pol pozisyonunu almayı başarıyor. İkinci sıradaki i7-2720QM ise çok daha ucuz olmasına rağmen performans olarak zirve modeliyle boy ölçüşebiliyor. Bunun hemen arkasında ise yeni Core i7-2630QM geliyor ve şu anda en iyi fiyat-performans oranını sunuyor.

GRAFİK YONGALARI: AMD Radeon HD 6850 grafik yongası geçtiğimiz aya göre yaklaşık 10 dolar daha ucuz ve küçük kardeşi HD 5770 ile birlikte bir kez daha ayın satın alma tavsiyesi ödülünü elde etmeyi başarıyor. Bir karşılaştırma yapmak gerekirse, kendisinden biraz daha hızlı olan GTX 295 iki kat daha pahalı. nVidia fanatikleri içinse en ideal tercih GeForce GTS 450: Bu kart neredeyse HD 5770 kadar iyi bir fiyat-performans oranı sunuyor. 

uyaman@chip.com.tr



MASAÜSTÜ İŞLEMÇİLER



TAVSİYE

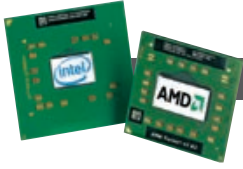
TAVSİYE

TAVSİYE

Sıra	İşlemci	Çekirdek kodu	Yaklaşık fiyat (\$+KDV)	Performans puanı	Fiyat-performans puanı	Yuva tipi	Çekirdek sayısı	İşlemci frekansı (MHz)	L2 önbellek (KB)	Sistem bağlantısı	Minimari (mm)	Transistör sayısı (milyon)	Maks. Güç tüketimi (TDP: watt)	PCMark Vantage Audio-Transcoding*	UT III, 1.280 x 1.024 (fps)	Video Encoding Coddman Knot (sn.)	Cinebench R10 maks. CPU (sn.)
1	Intel Core i7-980X XE	Gulftown	1100	100,0	24	1366	6	3.333	1.536	QPI6400	32	1.170	130	1.137	141	188	40
2	Intel Core i7-2600K	Sandy Bridge	315	98,6	82	1155	4	3.400	1.024	DMI5000	32	995	95	1.350	143	172	48
3	Intel Core i7-970	Gulftown	605	96,9	40	1366	6	3.200	1.536	QPI6400	32	1.170	130	1.134	140	197	42
4	Intel Core i5-2500K	Sandy Bridge	220	93,5	100	1155	4	3.300	1.024	DMI5000	32	995	95	1.313	140	176	54
5	Intel Core i7-875K	Lynnfield	360	86,5	48	1156	4	2.933	1.024	DMI2500	45	774	95	1.100	138	195	56
6	AMD Phenom II X6 1100T BE	Thuban	250	82,0	59	AM3	6	3.300	3.072	HT4000	45	904	125	1.013	133	213	58
7	AMD Phenom II X6 1090T BE	Thuban	215	79,2	62	AM3	6	3.200	3.072	HT4000	45	904	125	922	131	215	60
8	Intel Core i5-760	Lynnfield	215	78,8	61	1156	4	2.800	1.024	DMI2500	45	774	95	1.089	138	203	72
9	AMD Phenom II X6 1075T	Thuban	205	76,7	59	AM3	6	3.000	3.072	HT4000	45	904	130	947	126	228	64
10	Intel Core i7-860	Lynnfield	310	76,5	39	1156	4	2.800	1.024	DMI2500	45	774	95	898	137	230	63
11	Intel Core i7-920	Bloomfield	330	74,2	33	1366	4	2.667	1.024	QPI4800	45	731	130	879	135	240	66
12	AMD Phenom II X4 970 BE	Deneb	185	73,3	57	AM3	4	3.500	2.048	HT4000	45	758	125	956	134	220	77
13	AMD Phenom II X6 1055T	Thuban	185	72,0	54	AM3	6	2.800	3.072	HT4000	45	904	125	824	123	235	69
14	Intel Core i3-2100	Sandy Bridge	135	70,6	70	1155	2	3.100	512	DMI5000	32	504	65	1.060	121	216	96
15	Intel Core i5-655K	Clarkdale	240	68,8	37	1156	2	3.200	512	DMI2500	32	382	73	983	125	217	99
16	Intel Core 2 Quad Q9550	Yorkfield	290	68,2	29	775	4	2.833	12.288	FSB1333	45	820	95	881	126	263	79
17	Intel Core i3-550	Clarkdale	125	66,9	64	1156	2	3.200	512	DMI2500	32	382	73	990	120	232	103
18	Intel Core i5-650	Clarkdale	200	66,5	40	1156	2	3.200	512	DMI2500	32	382	73	1.061	116	258	101
19	AMD Athlon II X4 645	Propus	110	63,5	63	AM3	4	3.100	2.048	HT4000	45	300	95	831	110	259	94
20	Intel Core 2 Quad Q9400	Yorkfield	200	62,7	33	775	4	2.666	6.144	FSB1333	45	456	95	821	114	302	87
21	AMD Phenom II X2 565 BE	Callisto	120	61,2	51	AM3	2	3.400	1.024	HT4000	45	758	80	923	115	227	145
22	AMD Athlon II X3 450	Rana	80	60,6	75	AM3	3	3.200	1.536	HT4000	45	300	95	854	110	252	119
23	AMD Phenom II X2 560 BE	Callisto	110	59,9	53	AM3	2	3.300	1.024	HT4000	45	758	80	898	112	232	149
24	Intel Core 2 Quad Q8300	Yorkfield	150	59,3	37	775	4	2.500	4.096	FSB1333	45	456	95	774	106	324	94
25	AMD Athlon II X4 630	Propus	120	59,2	47	AM3	4	2.800	2.048	HT4000	45	300	95	754	105	282	103
26	AMD Athlon II X3 445	Rana	80	59,1	69	AM3	3	3.100	1.536	HT4000	45	300	95	823	109	259	123
27	Intel Core i3-540	Clarkdale	115	58,7	47	1156	2	3.059	512	DMI2500	32	382	73	831	111	299	111
28	Intel Core 2 Duo E7600	Wolfdale	145	58,0	36	775	2	3.066	3.072	FSB1066	45	228	65	941	93	275	138
29	AMD Athlon II X2 265	Regor	75	57,8	69	AM3	2	3.300	2.048	HT4000	45	234	65	894	95	245	154
30	AMD Sempron 140	Sargas	35	36,8	38	AM3	1	2.700	1.024	HT4000	45	234	45	534	78	463	366

*KB/s

■ Zirve sınıfı (100–90)
■ Üst sınıf (89–75)
■ Orta sınıf (74–45)
■ Tavsiye edilmez (44–0)
Tüm değerler puanlanmıştır (maks. 100)



MOBİL İŞLEMCİLER



Sıra	İşlemci	Çekirdek kodu	Yaklaşık fiyat (\$-KDV)	Performans puanı	Fiyat-performans puanı	Çekirdek sayısı	İşlemci frekansı (MHz)	L2 önbellek (KB)	Sistem bağlantısı	Maks. Güç tüketimi (TDP, watt)	60 Wn pille çalışma süresi (dk)	PCMark05 CPU (puan)	Cinebench 9.5.1 x CPU (fps)	Cinebench 9.5.1 x CPU (fps)	3DMark05 CPU (puan)	3DMark05 CPU (Puan)	3DMark01 (default) GeForce 120M GT	3DMark01 (default) GeForce 130M GT
1	Intel Core i7-2820QM	Sandy Bridge	680	100,0	73,3	4	2.300	8.192	DMI 5000	45	120	11.391	805	2.859	22.400	12.500	22.500	35.500
2	Intel Core i7-2720QM	Sandy Bridge	450	94,8	93,7	4	2.200	6.144	DMI 5000	45	120	9.969	797	2.706	22.100	12.000	22.000	35.000
3	Intel Core i7-2630QM	Sandy Bridge	330	87,5	100,0	4	2.000	6.144	DMI 5000	45	120	9.604	695	2.363	21.800	11.500	21.500	34.500
4	Intel Core i7-920XM	Clarksfield	960	65,4	14,6	4	2.000	8.192	DMI 2500	55	98	7.955	623	1.563	13.876	—	22.000	35.000
5	Intel Core i7-820XM	Clarksfield	460	63,7	27,7	4	1.733	8.192	DMI 2500	45	120	7.725	611	1.494	13.670	—	21.500	34.500
6	Intel Core i7-740QM	Clarksfield	400	63,1	31,8	4	1.733	6.144	DMI 2500	45	120	7.648	599	1.501	13.554	—	21.000	34.000
7	Intel Core i7-620M	Arrandale	400	62,2	30,5	2	2.666	3.072	DMI 2500	35	154	7.105	663	1.339	13.950	8.500	20.000	33.000
8	Intel Core i5-520M	Arrandale	260	57,6	36,3	2	2.400	3.072	DMI 2500	35	154	6.803	576	1.187	13.851	8.300	19.000	32.000
9	Intel Core 2 Quad Q9100	Penryn	1020	55,5	8,4	4	2.266	12.288	FSB1066	45	120	7.489	459	1.340	12.127	8.300	19.000	32.000
10	Intel Core i5-460M	Arrandale	260	55,4	32,3	2	2.533	3.072	DMI 2500	35	154	6.788	528	1.168	13.224	8.000	17.600	29.250
11	Intel Core 2 Duo T9900	Penryn	630	52,9	11,7	2	3.066	6.144	FSB1066	35	154	6.922	558	1.034	11.487	8.250	18.700	31.500
12	Intel Core i7-640LM	Arrandale	400	51,6	17,4	2	2.133	4.096	DMI 2500	25	216	7.027	513	1.003	11.531	7.900	17.200	28.500
13	Intel Core i3-370M	Arrandale	210	48,9	27,2	2	2.400	3.072	DMI 2500	35	154	5.713	466	998	12.587	7.800	17.000	28.000
14	AMD Phenom II X4 N930	Danube	270	47,3	19,2	4	2.000	2.048	HT1800	35	154	6.020	338	1.072	13.481	5.750	16.800	27.500
15	Intel Core 2 Duo P9500	Penryn	420	46,6	12,1	2	2.533	6.144	FSB1066	25	216	6.514	467	854	10.631	5.700	16.200	27.000
16	Intel Core 2 Duo SP9600	Penryn	380	46,3	13,0	2	2.533	6.144	FSB1066	25	216	6.512	464	847	10.551	5.600	15.900	26.500
17	Intel Core 2 Duo P8700	Penryn	240	44,6	18,5	2	2.533	3.072	FSB1066	25	216	5.866	469	836	10.075	5.400	15.300	25.500
18	AMD Phenom II X3 N830	Danube	240	41,7	15,2	3	2.100	1.536	HT1800	35	154	5.065	334	926	11.370	5.200	14.800	24.500
19	Intel Core i7-620UM	Arrandale	330	39,7	9,3	2	1.066	3.072	DMI 2500	18	300	5.076	430	811	8.205	6.500	—	—
20	AMD Phenom II X4 P920	Danube	330	38,2	8,3	4	1.600	2.048	HT1800	25	216	4.810	271	894	10.755	5.050	13.000	22.000
21	Intel Core 2 Duo T6500	Penryn	100	33,9	18,1	2	2.100	2.048	FSB800	35	154	4.401	369	695	6.889	4.900	11.600	19.000
22	Intel Core i5-520UM	Arrandale	280	31,4	5,4	2	1.066	3.072	DMI 2500	18	300	3.812	369	553	7.350	6.300	—	—
23	Intel Core i3-330UM	Arrandale	210	26,7	4,4	2	1.066	3.072	DMI 2500	18	300	3.642	247	514	6.500	6.100	—	—
24	Intel Core 2 Duo SU9600	Penryn	340	25,0	2,3	2	1.600	3.072	FSB800	10	480	3.566	298	543	4.003	4.550	—	—
25	AMD E-350	Zacate	80	21,3	5,8	2	1.600	1.024	HT1800	18	300	2.800	216	398	4.989	9.000	—	—
26	Intel Pentium SU4100	Penryn	100	20,9	4,2	2	1.300	2.048	FSB800	10	480	3.121	234	410	3.715	4.300	—	—
27	AMD Athlon Neo MV-40	Huron	60	17,6	4,6	1	1.600	512	HT1800	15	360	2.150	231	231	4.951	3.500	—	—
28	Intel Atom D525	Pineview	75	10,1	0,7	2	1.800	1.024	FSB800	13	415	2.145	101	265	1.055	3.100	—	—
29	Intel Atom N550	Pineview	100	9,6	0,4	2	1.500	1.024	FSB800	8,5	635	2.142	95	234	1.050	3.100	—	—
30	Intel Atom N450	Pineview	70	7,7	0,3	1	1.666	512	FSB667	5,5	800	1.497	93	139	1.070	3.100	—	—

1 Çoğunlukla sadece bir dizüstü PC ile birlikte temin edilebilir
2 Shared Memory grafikte çalışma süresi, hızlı grafik yongaları süreyi %40'a kadar azaltabilir



GRAFIK İŞLEMCİLER

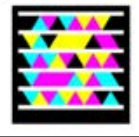


Sıra	Grafik yongası	Bellek büyüklüğü (MB) ve türü	Yaklaşık fiyat (\$-KDV)	Performans puanı	Fiyat-performans puanı	Yonga frekansı (MHz)	Bellek frekansı (MHz)	Bellek frekansı (MHz)	Bellek frekansı (MHz)	Unified Shader	Mimari (nm)	Transistör sayısı (milyon)	Maks. Güç tüketimi (TDP, watt)	Crysis Warhead DX10 12x10 (fps)	3T.A.L.K.E.R. DX10 19x12 (fps)	Colin McRae Dirt 2 DX11 26x16 (fps)	3DMark Vantage Extreme DX10
1	AMD Radeon HD 5970	2 x 1024/GDDR5	680	100,0	52	725	—	4.000	2 x 256	3.200	40	4.300	294	60	51	63	13.768
2	nVidia GeForce GTX 580	1.536/GDDR5	545	90,9	59	772	1.544	4.008	384	512	40	3.000	244	59	24	80	13.135
3	AMD Radeon HD 6970	2.048/GDDR5	415	80,7	69	880	—	5.500	256	1.536	40	2.640	250	51	35	59	10.768
4	nVidia GeForce GTX 570	1.280/GDDR5	405	77,2	68	732	1.464	3.800	320	480	40	3.000	219	52	18	67	11.137
5	AMD Radeon HD 6950	2.048/GDDR5	285	71,4	89	800	—	5.000	256	1.408	40	2.640	140	45	31	53	9.358
6	nVidia GeForce GTX 480	1.536/GDDR5	415	70,8	61	700	1.401	3.696	384	480	40	3.200	320	48	20	63	9.177
7	AMD Radeon HD 5870	2.048/GDDR5	335	64,0	68	850	—	4.800	256	1.600	40	2.154	188	40	30	41	8.830
8	AMD Radeon HD 6870	1.024/GDDR5	245	63,4	92	900	—	4.200	256	1.120	40	1.700	151	40	30	50	7.589
9	nVidia GeForce GTX 470	1.280/GDDR5	275	56,3	73	607	1.215	3.348	320	448	40	3.200	215	39	15	51	7.257
10	AMD Radeon HD 5850	1.024/GDDR5	255	55,6	77	725	—	4.000	256	1.440	40	2.154	170	35	26	38	7.280
11	nVidia GeForce GTX 295	2 x 896/GDDR3	350	54,1	55	576	1.242	2.016	2 x 448	240	55	2.800	289	47	13	—	9.221
12	AMD Radeon HD 6850	1.024/GDDR5	190	53,5	100	775	—	4.000	256	960	40	1.700	127	35	25	43	6.120
13	nVidia GeForce GTX 465	1.024/GDDR5	230	46,4	72	607	1.215	3.206	256	352	40	3.200	200	33	11	41	6.082
14	AMD Radeon HD 5830	1.024/GDDR5	235	46,2	70	840	—	4.400	256	1.120	40	2.150	175	28	22	30	6.548
15	nVidia GeForce GTX 460	768/GDDR5	170	45,1	94	675	1.350	3.600	192	336	40	1.950	150	31	10	42	6.015
16	ATI Radeon HD 5770	1.024/GDDR5	140	39,3	100	850	—	4.800	128	800	40	1.040	108	27	18	26	4.711
17	nVidia GeForce GTX 275	896/GDDR3	320	37,8	42	633	1.404	2.268	448	240	55	1.400	216	29	17	—	6.176
18	ATI Radeon HD 4890	1.024/GDDR5	240	35,7	53	850	—	3.900	256	800	55	959	157	28	20	—	4.950
19	nVidia GeForce GTS 450	1.024/GDDR5	125	34,2	97	850	1.700	3.608	128	192	40	1.170	106	23	9	30	4.682
20	ATI Radeon HD 4870	1.024/GDDR5	180	33,3	66	750	—	3.600	256	800	55	959	157	26	19	—	4.605
21	nVidia GeForce GTX 260	896/GDDR3	215	32,3	53	666	1.404	2.214	448	192	65	1.400	192	27	13	—	4.868
22	AMD Radeon HD 5750	1.024/GDDR5	120	31,0	92	700	—	4.600	128	720	40	1.040	86	21	14	22	3.725
23	ATI Radeon HD 4770	512/GDDR5	110	21,3	69	750	—	3.200	128	640	40	826	90	16	11	—	3.181
24	nVidia GeForce GTS 250	512/GDDR3	105	18,6	63	760	1.836	2.300	256	128	55	330	141	17	4	—	3.128
25	ATI Radeon HD 4830	512/GDDR3	120	17,8	53	575	—	1.800	256	640	55	956	80	15	9	—	2.404
26	nVidia GeForce GT 430	1.024/GDDR3	75	14,9	71	700	1.400	1.800	128	96	40	585	56	10	4	13	1.903
27	AMD Radeon HD 5570	1.024/GDDR3	65	13,7	75	650	—	1.600	128	400	40	627	43	9	5	13	1.579
28	nVidia GeForce 9600 GT	512/GDDR3	85	12,9	54	650	1.600	1.800	256	64	65	505	95	12	4	—	1.875
29	ATI Radeon HD 4670	512/GDDR3	60	11,6	69	750	—	2.000	128	320	55	514	59	10	7	—	1.334
30	AMD Radeon HD 5550	1.024/DDR2	55	7,4	48	550	—	800	128	320	40	627	45	5	3	5	837

CHIP fiyat barometresi

AYIN EN İYİ FIRSATLARI: Şimdi almalı mı yoksa en iyisi beklemeli mi? CHIP, her ay satın alma kararlarınızda faydalanabileceğiniz yedi aygıt sınıfı için fiyat tahminleri yayınlıyor.

En güncel hepsiburada
TOP10 notebook
listeleri için
TikTag'leyin



Giriş seviyesi (yaklaşık 410 dolar)

İşlemci Intel Core 2 Duo T4500 (2 x 2,3 GHz)
RAM 2 GB (maks. 8 GB)
Grafik yongası Intel GMA X4500HD
Ekran 15,6", 1.366 x 768 piksel
İşletim sistemi Free DOS
Sabit disk 250 GB
Optik sürücü DVD yazıcı
Pil süresi* 1:55/5:02 saat

Lenovo G550L



Multimedya (yaklaşık 1265 dolar)

İşlemci Core i5-560M (2 x 2,66 GHz)
RAM 4 GB (maksimum 8 GB)
Grafik yongası nVidia GeForce GT 425M
Ekran 17,3", 1.920 x 1080 piksel
İşletim sistemi Windows 7 Home Premium
Sabit disk 500 GB
Optik sürücü Blu-ray Combo
Pil süresi* 1:02/3:02 saat

Sony Vaio VPC-F13M1E/H



Genel çözüm (yaklaşık 700 dolar)

İşlemci Core i3-330M (2 x 2,13 GHz)
RAM 3 GB (maksimum 8 GB)
Grafik yongası ATI Mobility Radeon HD 5470
Ekran 14,1 inç, 1.366 x 768 piksel
İşletim sistemi Windows 7 Home Basic
Sabit disk 320 GB
Optik sürücü DVD yazıcı
Pil süresi* 2:00/7:35 saat

Acer Aspire TimelineX 4820TG-333G32

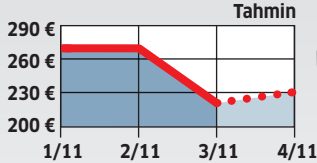


* Tam yükte/Office

TAHMİN: ÖNÜMÜZDEKİ AY İÇİN FİYAT TAHMİNİ

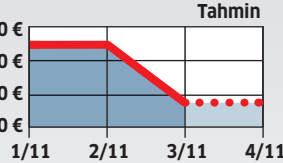
DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNESİ

Canon Ixus 300 HS



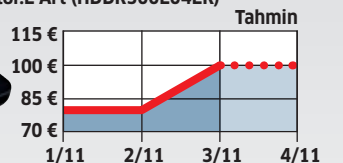
BLU-RAY OYNATICI

Onkyo DV-BD507



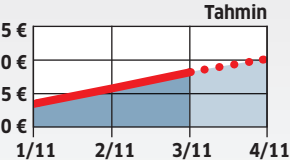
HARİCİ SABİT DİSK (2,5 İNÇ)

Toshiba Stor.E Art (HDDR500E04ER)



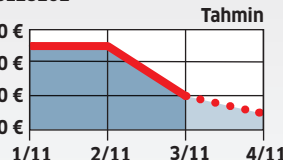
LCD MONİTÖR (24 İNÇ)

ASUS 24T1E



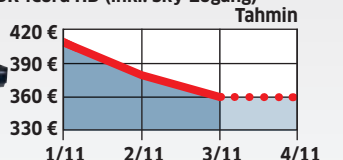
LCD TELEVİZYON (46 İNÇ)

Sharp LC-46LE820E



TV ALICISI (DVB-S, HDD'Lİ)

Humax PDR-iCord HD (inkl. Sky-Zugang)

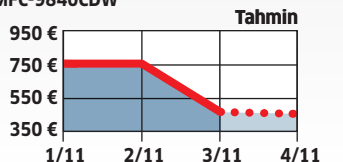


HEPSİBURADA.COM EN ÇOK SATAN DİZÜSTÜ PC'LER (23.03.2011)

1	Samsung R540-JT04TR Intel Core i5 480M 2.66GHZ 4GB 320GB 15.6"	699 USD + KDV
2	HP Pavilion DV6-3108ST Intel Core i5 460M 2.53 GHZ 4 GB 500 GB 15.6"	799 USD + KDV
3	HP G62-B34ET Intel Core i3 370M 2.4GHZ 4GB 500GB 15.6"	629 USD + KDV
4	Acer AS5736Z-452G25MKNK Intel Core Duo T4500 2.3GHZ 2GB 250GB 15.6"	399 USD + KDV
5	Acer TM5740G-352G25 Intel Core i3 350M 2.26 GHZ 2 GB 250 GB 15.6"	499 USD + KDV
6	HP Pavilion DV6-3114ET Intel Core i5 560M 2.66GHZ 4GB 500GB 15.6"	929 USD + KDV
7	Dell Inspiron 5010 Intel Core i5 480M 2.66GHZ 4GB 320GB 15.6"	679 USD + KDV

ÇOK FONKSİYONLU YAZICI

Brother MFC-9840CDW





İcra Kurulu Başkanı Mehmet Y. Yılmaz

Yayın Direktörü Gökhan Sungurtekin

Yayın Yönetmeni Mahmut Karslıoğlu, mkars@chip.com.tr

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü Ufuk Yamankılıçoğlu, uyaman@chip.com.tr

Görsel Yönetmen Ebru Tiryaki, ebrutr@chip.com.tr

Yayın Kurulu Cem Şancı, cemsanci@chip.com.tr

CHIP Test Merkezi Şahin Ekşioğlu, esahin@chip.com.tr
Recep Baltaş, recep@chip.com.tr

Katkıda Bulunanlar Barış Emre Alkım, Ercan Uğurlu, Barış Bulut, Berk Ergin, Burak Yüce, Andy Ilmberger (AI), Fabian von Keudell (FvK), Markus Hermannsdorfer (MH), Martin Jaeger (MJ), Nicole Ott (NO), Thomas Littschwager (TL), Valentin Pletzer (VP)

Marka Müdürü Asu Bozyayla, abozyayla@doganburda.com

Ankara Temsilcisi Erdal İpekeşen, 0 312 207 00 71 / 207 00 95

Web www.chip.com.tr

YÖNETİM

Genel Yayın Koordinatörü Yeşim Denizel

Tüzel Kişi Temsilcisi Murat Köksal

Satış Direktörü Orhan Taşkın

Finans Direktörü Didem Kurucu

Üretim Direktörü Servet Kavasoglu

REKLAM

Grup Başkanı Cem M. Başar

Grup Başkan Yardımcısı Koray Biliçi

CHIP Reklam Satış Müdürleri Sevil Hoşman, shosman@doganburda.com
Tel: 0 212 336 53 17, Faks: 0 212 336 53 93

Şahika Şahinkaya, ssahinkaya@doganburda.com
Tel: 0 212 336 53 14, Faks: 0 212 336 53 93

Hatice Tarhan, htarhan@doganburda.com
Tel: 0 212 336 53 37, Faks: 0 212 336 53 93

Reklam Teknik Müdürü Nusret Kırımlıoğlu

Tel: 0 212 336 53 60 (3 Hat), Faks: 0 212 336 53 90

Maya Akar Center Kat:7 Büyükdere Cad. No: 100 - 102 34394
Esen-tepe / İstanbul

REZERVASYON

Rezervasyon Tel. 0 212 336 53 00 - 57 - 59

Rezervasyon Faks 0 212 336 53 92 - 93

Ankara Reklam Tel. 0 312 207 00 72 - 73

Hedef Sayfalar Tel: 0 212 336 53 70, Faks: 0 212 336 53 91

Yönetim Yeri Hürriyet Medya Towers 34212 Güneşli / İSTANBUL
Tel: 0 212 410 31 52, Faks: 0 212 410 32 16

Baskı Doğan Ofset Matbaacılık ve Yayıncılık A.Ş.
Doğan Medya Tesisleri, Hoşdere Yolu C blok
34850 Esenyurt / İSTANBUL
Tel: 0 212 622 19 00

Dağıtım Yaysat A.Ş. Tel: 0 212 622 22 22

Yayın Türü Yerel, süreli, aylık

© CHIP dergisi, Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş. tarafından Vogel Burda Holding GmbH lisansı ile T.C. yasalarına uygun olarak yayımlanmaktadır. Dergide yayımlanan yazı, fotoğraf, harita, illüstrasyon ve konuların her hakkı saklıdır. izinsiz, kaynak gösterilerek dahi alıntı yapılamaz.

DB Okur Hizmetleri Hattı 0 212 478 0 300
okurhizmetleri@doganburda.com

DB Abone Hizmetleri Hattı Tel: 0 212 478 0 300,
Faks: 0 212 410 35 12 - 13
abone@doganburda.com
www.doganburda.com

Pazar hariç her gün saat 09.00 - 18.00 arasında
hizmet verilmektedir.

REKLAM İNDEKSİ

AĞAOĞLU	20-21
AOC	9
ARÇELİK	7
ASUS	31
AVITEC	78-79
BIMEL	27
BİLGİTAŞ	41
CANON	23
CEP KASK	53
DOLUCA	19
ELEKTROMAK	39
HÜRRİYET	61
İRENE	51
İSTANBUL	*10-11
LCW	35
MEDİAMARKT	ARKA KAPAK
MILLER	25
NOKTA ELEKTRONİK	47
PASİFİK BİLGİSAYAR	ARKA KAP.İÇİ
PIRANHA	55
POWER FM	65
SEGMENT	59
SIEMENS	15
SONY	16-17
TNB	29
TP LINK	69
VEKTRON	ÖN KAP.İÇİ
VODAFONE	5
YENASOFT	45
YURT İÇİ KARGO	67
ZYXEL	37

TEKLİF - 1

CHIP'E ABONE OLUN

CRYSIS 2 OYUNU VE 1 YILLIK CHIP ABONELİĞİ

80 TL



TEKLİF - 2

15. YAŞ'A ÖZEL

1 YILLIK CHIP ABONELİĞİ 40% İNDİRİMLİ

50 TL

ABONE FORMU

☐ İlk defa abone oluyorum

☐ Yenileme

ABONE
OLMAK İÇİN
0212 478 0 300
www.doganburda.com

Firma Adı:

Adı Soyadı:

Doğum Tarihi

Mesleği (Görevi):

Adresi:

Posta Kodu:

Şehir:

Tel:

Faks:

Cep Tel:

E-Mail

Abonelik Bedelini ☐ Havale ile gönderiyorum ☐ Tek seferde kredi kartımdan çekiniz

Kredi kartımdan 3 taksitle çekiniz

☐ Advantage

☐ Axess

☐ Bonus

☐ Maximum

☐ World

Kart Sahibini Adı Soyadı:

☐ Visa

☐ Master Card

Kart No:

Son Kullanma Tarihi:

Güvenlik No:

☐ Faturayı Adıma Kesiniz

☐ Faturayı Firma Adına Kesiniz

V.Dairesi

V.No:

Adres:

Kart Sahibinin imzası:

Dergileriniz

Yurtiçi kargo

ile imza karşılığı
teslim edilecektir.

Abonelik Seçenekleri

- ☐ 15. YAŞ'a özel 1 yıllık CHIP abonelik 50 TL
- ☐ Crysis 2 oyunu + 1 yıllık CHIP abonelik 80 TL

Bu form 30 Nisan 2011 tarihine kadar geçerlidir.

Ödeme bilgileri

Türkiye İş Bankası
İstanbul Kurumsal şubesi
IBAN : TR13 000 64 00000 1111 00 39936
Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş.
Not: Banka dekontunu form ile birlikte aşağıdaki adrese posta veya faks yoluyla ulaştırınız.
*Banka tarafından Havale ücreti talep edilmektedir.

***Taksitli Abonelik (Sadece kredi kartıyla yapılan ödemelerde geçerlidir.)**
Her ayın 20'sine kadar ulaşan abone başvuruları, çıkacak ilk sayıdan itibaren uygulanacaktır.

Doğan Burda Dergi Yayıncılık A.Ş.

Hürriyet Medya Towers 34212 Güneşli İSTANBUL
Tel: 0212 478 0 300
Faks: 0212 410 35 12-13
E-Posta: abone@doganburda.com
Web: www.doganburda.com





Monster® Extreme Sunucu ve İş İstasyonu Serisi

Dünyanın en hızlı ve en güçlü dizüstü bilgisayarları ile iş istasyonunuzu yanınızda taşıyın

MONSTER® Extreme Sunucu ve İş İstasyonu Serisi, tam bir sunucu ve/veya iş istasyonu kalibreli bir bilgisayarın yeteneklerini sunabilen, tamamıyla geleneksel masaüstü tabanlı iş istasyonlarının yerini almak için tasarlanmış dünyanın en hızlı dizüstü bilgisayarları olarak üretilmiştir.

Monster® Dizüstü Bilgisayarlar, üstün performans gerektiren uygulamalar, en yeni bilgisayar oyunları ve ofis kullanımına kadar geniş bir ihtiyacı karşılamak amacıyla, her zaman yüksek performans veren en üstün bilgisayar bileşenlerinin birarada kullanılmasıyla tasarlanmıştır.

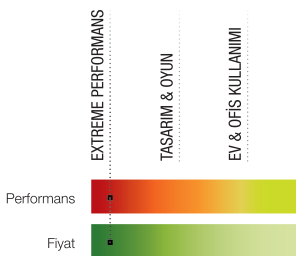


monster®
Powerful Technology

SUNUCU VE İŞ İSTASYONUNUZU YANINIZDA TAŞIYIN



konsento



Fiyat Performans Ölçeği

Seçimini yaptığınız her Monster® Dizüstü Bilgisayar, en yüksek performans veren en kaliteli bilgisayar bileşenlerinin bir arada kullanılmasıyla üretilmiştir. En doğru seçimi yapabilmek için fiyat/performans ölçeğini inceleyin.

Monster®, Orijinal Windows® 7 Ultimate işletim sistemi yüklemektedir.

Monster® Extreme X7200

Ürün özelliklerini ihtiyaçlarınıza göre değiştirebilir, size özel bir notebook yaratabilirsiniz. Ayrıntılı bilgi için lütfen www.monsternotebook.com.tr adresini ziyaret edin.

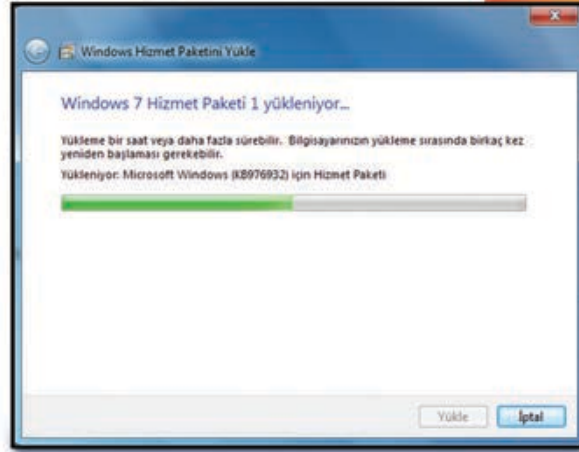
*İlandaki notebook görsel ve anlatımları modellere göre farklılık gösterebilir.



Windows 7 Service Pack

ÖZEL CHIP SÜRÜMÜ

Windows 7 için yeni Service Pack 1 çok fazla etkileyici yenilik getirmiyor. CHIP, Microsoft'un güncelleme paketini bir performans toolkit'inde eksik olmaması gereken faydalı yardımcılarla genişletti



SSD'ye terfi PC'NİZ İÇİN DAHA FAZLA GÜÇ

Büyük bir fiyat düşüşünden sonra SSD sabit diskler hiç olmadığı kadar ucuzlar. Her bütçeye uygun en iyi modelleri tanıtıyor, terfiyi veri kaybı olmadan nasıl başarabileceğinizi ve sisteminizi en verimli şekilde nasıl kullanabileceğinizi açıklıyoruz

DİĞER KONULAR

SİLİNEMEYEN COOKIE'LERE SON

Tarayıcıların bir türlü silemediği cookie'ler var. CHIP, bunlardan sonsuza kadar nasıl kurtulabileceğinizi açıklıyor

WLAN MI, POWERLINE MI?

Evinde duvarları delik deşik etmeden ağ kurmak isteyenler bu iki teknikten birini tercih etmeli, pratik testimiz hangisinin daha hızlı olduğunu gösteriyor

GELECEĞİN GÜÇLÜ PİLLERİ

Güncel piller güce aç teknolojilerin açlığını bastıramıyor. Bilim adamları bu yüzden yeni piller üzerinde çalışıyor

YOUTUBE İÇİN PROFESYONEL İPUÇLARI

Ülke engellerini aşmanın, uygun videoları hemen bulmanın ve 3D gösterimin kolay yolları

Uyarı: Yazılarda güncel gelişmelerden kaynaklanan değişiklikler olabilir.

Sessiz PC

DONANIM

Tuhaf ve yüksek sesler çıkaran PC'ler sinir bozucudur: Eski fanlar, yalıtılmamış sabit diskler ve aşırı sesli çalışan ekran kartları başınızı ağrıtabilir. Gürültücü bileşenleri değiştirerek, performanstan taviz vermeden kendinizi ve PC'nizi sakinleştirebilirsiniz



We have

technology of the future
quality in the past



Feel Quality
Feel Technology
Feel Energy
Feel Freedom
Feel Newness
Feel Real Life
with INCA

We are coming soon



www.incatech.net

IncaTM
Always The Best Quality

Bu fiyat listesindeki fiyatlar 01.04 - 30.04.2011 için geçerlidir.Bu fiyat listesinde yer alan ürünlerimiz stoklarımızı snudır. Tüm ürünlerde KDV oranı, promosyon tarhinde belirlen oranlar çerçevesinde tespit edilmiş olup, fiyatlarımızda tüm vergiler dahildir. Vergi oranlarında meydana gelebilecek değişiklikler ve vergi oranlarındaki artışlar nedeniyle fiyatlarımızda değişiklikler olabilir.

Fiyat listemizdeki vergiler fiyatlarımızla ayrıntı yansılacaktır. Fiyat listemizdeki yer alan fiyat, ürün güv bilgileriyle yazım hataları söz konusu olduğunda mağazamızdaki bilgi ve fiyatlar geçerli olacaktır. Bu fiyat listesinde belirlenen stok adetleri, fiyat listesi'nin geçerli olduğu tüm Media Markt mağazalarımızdaki her bir ürün için toplam stok adedini belirtmektedir.

1099

15,6"
ekran

SAMSUNG

Bakmadan almam

WORLD

***Yapı Kredi World Card'a peşin fiyatına 10 taksit uygulaması. 500 TL ve üzeri alışverişler için geçerli olacaktır.**

MediaMarkt®

LED/LCD/PLAZMA • BİLGİSAYAR • OYUN/DVD/CD • TELEFON • FOTO • BEYAZ EŞYA

Celeron, Celeron Inside, Centrino Inside, Core Inside, Intel Atom, Intel Atom Inside, Intel Core, Intel Inside, Intel Inside Logo, Intel Logo, Intel Atom, Intel Atom Inside, Intel Atom Core, Intel Inside, Intel Inside Logo, Intel vPro, Itanium Inside, Pentium, Pentium Inside, Xeon ve Xeon Inside, Intel Corporation in Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerdeki ticari markalardır. Intel işlemleri dercelemlenmesiyle ilgili daha fazla bilgi için www.intel.com.tr/hangisilemci-adresini-ziyaret edin.